

1	Наслов на наставниот предмет	ДЕТСКА СТОМАТОЛОГИЈА 2			
2	Код	ДДС506			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за детска и превентивна стоматологија			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	5. година, IX и X семестар	7	Број на ЕКТС кредити	8
8	Наставник	проф. д-р Елизабета Ѓоргиевска, проф. д-р Мира Јанкуловска, проф. д-р Ана Сотировска – Ивковска, проф. д-р Златко Георгиев, проф. д-р Марија Стевановиќ, проф. д-р Александар Димков, проф. д-р Мери Павлевска			
9	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 7 и 8 семестар и положени сите задолжителни предмети од 5 и 6 семестар.			
10	Цели на предметната програма (компетенции): По ислушаните теоретски часови, одржаните практични вежби и положениот испит, студентот би требало: -да може да изведе преглед, проценка на психолошкиот тип на пациентот и да одреди план на терапија; -да го познава растот и развојот во орофацијалната регија, да ја познава хронологијата на дентицијата кај децата, и да дијагностицира и третира аномалии на забите; -да дијагностицира и третира кариес кај млечни и трајни заби; -да дијагностицира и третира заболувања на пулпата и пародонтот, меките ткива во устата, како и компликации од општи, нутритивни и метаболни пореметувања; -да знае да избере и аплицира адекватен стоматолошки материјал во согласност со индикацијата; -да планира и изведува орално-хируршки интервенции кај деца; -да дијагностицира и третира трауми и компликации од траумите кај деца; -да планира и изведува естетски процедури кај деца; -да планира и изведува протетски интервенции кај деца.				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	Терапија на заболувањата на пулпата кај забите со незавршен раст на коренот.				2
	Материјали во детската стоматологија: средства за тоалета на кавитети, материјали за привремено затворање на кавитети, бази, лајнери, материјали за дефинитивна оптурација на коренските канали, реставративни материјали (композити, глас-јономер цемента, хибридни материјали).				2
	Стоматолошка естетика во детска возраст: изработка на надградби, ламинати, белење на заби.				1
	Употреба на ласери во детската стоматологија: препарација на кавитети, подготовка за поставување на композити и средства за запечатување на фисури, ендодонција, орално-хируршки третман, LLLT, белење на заби.				1
	Заболувања на меките ткива во оралната празнина кај децата: повреди на слuzницата (механички, термички, хемиски, зрачења); заболувања на усните: Cheilitis exfoliativa, Cheilitis angularis, Cheilitis glandularis, Melkersson-Rosenthal-ов синдром, Ascher-ов синдром, морфолошки промени; заболувања на јазикот: Lingua geographica, Lingua villosa nigra, развојни аномалии на јазикот (Lingua plicata, Glossitis rhombica mediana, Macroglossia, Microglossia, Aglossia, Lingua bifida, Ankyloglossia).				3
	Заболувања на гингивата: Gingivitis cattharalis, Gingivitis hyperplastica, Gingivitis fibromatosa, Gingivitis ulcero-necroticans, Gingivitis при никнење, Pericoronitis); заболувања на пародонциумот: етиологија, класификација, тераписки модалитети.				2
	Орални манифестации на инфективни заболувања: бактериски, вирусни, габични инфекции; орални манифестации на системските заболувања: хематолошки заболувања (заболувања на црвената, белата крвна лоза, заболувања со тенденција за крварење), кожни, кардиоваскуларни, респираторни, ендокрини и ренални, гастроинтестинални заболувања); пореметувања во имунолошкиот				3

систем: примарни, секундарни промени, автоимуни заболувања; пореметувања во метаболизмот; нутритивни пореметувања: недостиг на протеини, калциум и фосфор, магнезиум, поединечни микроелементи, витамини.	
Повреди на забите и потпорните ткива кај деца: епидемиологија, етиологија, постапка при третманот- анамнеза, клиничко испитување, параклинички испитувања, поставување на дијагноза; класификација на повредите.	2
Терапевтски процедури при повреди на забите и потпорните ткива кај деца.	2
Компликации од повредите на забите и потпорните ткива.	1
Тумори и цисти во детска возраст.	2
Педопротетика во млечна и трајна дентиција; интерцептивна ортодонција.	2
Орално-хируршки интервенции кај деца: екстракции на млечни и трајни заби, индикации и контраиндикации, инструментариум, методологија, компликации при и по екстракција на забите, специфични орално-хируршки интервенции кај деца.	2
Дентогени инфекции кај деца: етиологија, дијагноза, видови, терапија.	1
Антибиотици и останати антимикробни медикаменти во детска возраст: видови, дозирање и модалитети за примена, комбинација на антибиотици, профилактичка администрација на антибиотици.	2
Ургентни состојби: алергиски реакции, колапс, хистеричен напад, епилептичен напад, опструкција на airway, хипо- и хипергликемија, хипо- и хипервентилационен синдром.	2
Вкупно	30
Практична настава	час
Употреба на стоматолошките материјали во детската стоматологија: средства за тоалета на кавитети, материјали за привремено затворање на кавитети, бази, лајнери, материјали за дефинитивна оптурација на коренските канали, реставративни материјали (композити, глас-јономер цементи, хибридни материјали).	2
Терапевтски процедури при заболувањата на пулпата и пародонтот: витални и мортални методи во третманот, третман на заболувањата на пародонтот кај млечните заби.	2
Терапевтски процедури при заболувањата на пулпата и пародонтот: витални и мортални методи во третманот, третман на заболувањата на пародонтот кај трајните заби.	2
Терапија на заболувањата на пулпата кај забите со незавршен раст на коренот.	2
Спроведување на естетски стоматолошки процедури во детска возраст: изработка на надградби, ламинати, белење на заби.	2
Примена на ласери во детската стоматологија: препарација на кавитети, подготовка за поставување на композити и средства за запечатување на фисури, ендодонција, орално-хируршки третман, LLLT, белење на заби.	2
Стоматолошки третман при заболувања на меките ткива во оралната празнина кај децата: повреди на слuzницата (механички, термички, хемиски, зрачења).	2
Стоматолошки третман при заболувања на усните: Cheilitis exfoliativa, Cheilitis angularis, Cheilitis glandularis, Melkersson-Rosenthal-ов синдром, Ascher-ов синдром, морфолошки промени.	2
Стоматолошки третман при заболувања на јазикот: Lingua geographica, Lingua villosa nigra, развојни аномалии на јазикот (Lingua plicata, Glossitis rhombica mediana, Macroglossia, Microglossia, Aglossia, Lingua bifida, Ankyloglossia).	2
Стоматолошки третман при заболувања на гингивата: Gingivitis cattharalis, Gingivitis hyperplastica, Gingivitis fibromatosa, Gingivitis ulcero-necroticans, Gingivitis при никнење, Pericoronitis).	2
Стоматолошки третман при заболувања на пародонциумот: етиологија, класификација, терапевтски модалитети.	2
Стоматолошки третман кај пациенти со орални манифестации на инфективни заболувања: бактериски, вирусни, габични инфекции.	2
Стоматолошки третман кај деца со орални манифестации на системските заболувања: хематолошки заболувања (заболувања на црвената, белата крвна	2

	лоза, заболувања со тенденција за крварење), кожни, кардиоваскуларни, респираторни, ендокрини и ренални, гастроинтестинални заболувања).			
	Третман на пациенти со пореметувања во имунолошкиот систем: примарни, секундарни промени, автоимуни заболувања.		1	
	Постапка при третирање на пациенти со пореметувања во метаболизмот.		1	
	Процедура при третман на деца со нутритивни пореметувања: недостиг на протеини, калциум и фосфор, магнезиум, поединечни микроелементи, витамини.		1	
	Стоматолошка процедура при повреди на забите и потпорните ткива кај деца: епидемиологија, етиологија, постапка при третманот- анамнеза, клиничко испитување, параклинички испитувања, поставување на дијагноза.		2	
	Терапевтски процедури при повреди на забите и потпорните ткива кај деца.		2	
	Третман на компликации од повредите на забите и потпорните ткива.		1	
	Тераписки опции во третманот на тумори и цисти во детска возраст.		1	
	Протетски третман на деца во млечна, мешовита и трајна дентиција.		1	
	Орално-хируршки интервенции кај деца: екстракции на млечни и трајни заби, индикации и контраиндикации, инструментариум, методологија, компликации при и по екстракција на забите, специфични орално-хируршки интервенции кај деца.		2	
	Крварење при орално-хируршки интервенции кај деца и третман.		1	
	Терапија при дентогени инфекции кај деца.		2	
	Ординирање на антибиотици и останати антимикробни медикаменти во детска возраст: дозирање и модалитети за примена, комбинација на антибиотици, профилатичка администрација на антибиотици.		1	
	Третман при ургентни состојби: алергиски реакции, колапс, хистеричен напад, епилептичен напад, опструкција на airway, токсична реакција на анестотици, cardiac arrest, хипо- и хипергликемија, хипо- и хипервентилационен синдром.		2	
	Интерцептивни ортодонтски процедури.		1	
	Вкупно		45	
12				
13	Вкупен расположив фонд на време	240 часа		
14	Распределба на расположивото време	Предавања-45 часа, вежби – 75 часа, домашно учење и други активности- 120 часа		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 75 часови
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	120 часови
16	Начин на оценување	17.1.	Тест	30 бодови
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	10 бодови
		17.3.	Завршен(усен) испит	60 бодови
17	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)

		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)			
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)			
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и теоретската настава.				
19	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
20	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				
21	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Beloica D i sar.	Dečja stomatologija	Elit-Medica Beograd,	2000.
		2	Бажрактарова Б, Бажрактарова-ВаќаковаЕ, Бажрактарова-Миљевска С	Аномалии на забите	НУБ Скопје	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	McDonald R, Avery D	Dentistry for the Child and Adolescent	Mosby, 7 ed	1999.