

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови			
		17.3.	Домашно учење - задачи	45		
18	Услови за потпис	Присуство на вежби (20 бода) и 50-60% предавања (1 бод) Отсуство најмногу од две вежби				
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови				
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови				
	19.3.	Завршен испит: бодови				
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
			од 69 до 77 бода	7 (седум) (D)		
			од 78 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 положили предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Група автори	Одбрани поглавја од педијатрија	Медицински факултет - Скопје	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Душко Мардешкиќ	Педијатрија	Школска книга - Загреб	2016	

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Претклиничка фиксна протетика			
2.	Код	ДМЗПФЗ			
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, Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	5 и 6
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	9			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Билјана Капушевска – одговорен наставник Група наставници од катедрата			
9.	Јазик на кој се	Македонски			

	изведува наставата	
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 запознае принципите и техниката на лабораториската изработка на вештачките забни коронки. Да го подготви и запознае студентот за основните принципи и методи за работа во претклиничката протетичка практика - моделација и изработка на дентални мостови од технички аспект, а воедно и запознавање со современите методи и системи, целосно керамичките изработки и дигиталната CAD-CAM технологија. Добивање на компетенции и знаења од областа на претклиничката фиксна протетика.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава-предавања <u>1.Поглавје: Коронки (15 ч)</u> 1.1 Поим за фикснопротетички конструкции и нивен историски развој, вештачки забни коронки, видови и услови што треба да ги исполнат вештачките коронки (1 час) 1.2 Основни информации за препарација на забите, поим за граница напрепарацијата, запознавање со различните видови отпечатоци во фиксната стоматолошка протетика (1 час) 1.3 Работни модели со различни видови подвижни трупчиња (1 час) 1.4 Припрема на забното трупче, методи за изработка на кошулка со восочна фолија, со пластична фолија (Адапта систем), со накапување и со потопување во растопен восок и CAD-CAM дизајнирање и CAD-CAM изработка на кошулка (1 час) 1.5 Моделирање на оклузалната површина и на аксијалните површини (1 час) 1.6 Вложување, леење и обработка на одливката (1 час) 1.7 Фасетирање на коронката со композитни материјали и естетска коронка фасетирана со керамика (1 час) 1.8 Наменски (атипични) коронки (1 час) 1.9 Поим за неметални коронки и современи видови на неметални коронки (1 час) 1.10 Целосно-керамички коронки изработени со CAD-CAM технологија (1 час) 1.11 Телескопски (двојни) коронки, конусни коронки по Кербер и коронки со метален скелет изработен со галванизација (1 час) 1.12 Надogradби-индивидуална леана надogradба, конфекциски и надogradби изработени од естетски материјали (1 час) 1.13 Делумни коронки, вестибуларни фасети, инлеј, онлеј, оверлеј (1 час) 1.14 Заштитни коронки (1 час) 1.15 Колоквиум <u>Резултати од 1. Поглавје:</u> студентот ќе се насочи во едукација за изработка на фиксно протетичките конструкции <u>2.Поглавје: Мостови (15 ч)</u> 1.1 Општи карактеристики, дефиниција, услови за изработка и составни делови на денталните мостови и нивно користење за терапија на дефектите на забните низи (2 часа) 1.2 Поделба, моделирање и изработка на дентални мостови (со восочна фолија и готови полуфабрикати) во зависност од нивната локализација (2 часа) 1.3 Основни принципи на планирање на дентални мостови и изработка и моделирање на фронтални и бочни дентални мостови (2 часа) 1.4 Припрема за леење и леење на дентални мостови (2 часа) 1.5 Отварање на кивета, обработка и полирање (2 часа) 1.6 Моделирање и изработка на дентални мостови целосно фасетирани со композитни маси (2 часа)

		1.7 Моделирање и изработка на циркуларни дентални мостови (2 часа) 1.8 Металкерамички дентални мостови, карактеристики во моделаџија и изработка на фронтални и бочни металкерамички дентални мостови (2 часа) 1.9 Вложување, обработка и кондиционирање на керамички дентални мостови (2 часа) 1.10 Фасетирање на металкерамички дентални мостови - избирање на боја, нанесување на керамиката, печење (корекционо и глазурно) и изработка на венерс фасети (2 часа) 1.11 Моделирање и изработка на алтернативни дентални мостови (2 часа) 1.12 Моделирање и изработка на крилни и екстензиони дентални мостови (2 часа) 1.13 Општи карактеристики, поделба и изработка на безметалните керамички системи (2 часа) 1.14 Моделирање на заби по гнатолошки принципи со навосочување (2 часа) 1.15 Колоквиум Вкупно: 45 часа Практична настава-вежби - Од првото поглавје 45 часа - Од второто поглавје 45 часа Вкупно 90 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Со задолжителните предмети од I и II година		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, лабораториски и аудиториски вежби, демонстрирање на лабораториски инструменти и методи кои се користат, презентирање на семинарски работи.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	270 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45 часа
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	Вежби 90 часа
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	135 часа
18	Услови за потпис	Присуство на 60% предавања во секој семестар и отсуство најмногу на две вежби во секој семестар		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		18-30 бода
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		12-20 бода
	19.3.	Завршен испит: бодови		30-50 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)
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.	Капушевска Б.	Технологија на фиксни протези-мостови-II дополнето издание	Магнаскен, Скопје	2019
2.	Гиговски Н.	Претклиничка фиксна протетика-коронки 1	Монографија	2017
3.	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
4.	Fundamentals of Fixed Prosthodontics 4th Edition	Shillingburg H. et al	Quintessence Publishing Co.	2012
Дополнителна литература				
Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Трифуновиќ Д. и сор.	Стоматолошка протетика-претклиника	Завод за учебнике-Београд	2005

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Основи на клиничка радиологија			
2.	Код	ДМЗКРЗ			
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 радиологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од прв и втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	5
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник	Доц. д-р Петар Јаневски и група наставници			
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 треба да биде запознаен со предвидената наставна содржина за да се стекне со основно познавање од предметот, со посебен осврт на одделните делови од предвидената наставна содржина кои треба да ги разбере со цел да знае да ги употребува при донесување на професионалните услуги.			
12.	Содржина на предметната содржина	Теоретска настава - Подглавје - Рентгенска физика.. 2 часа - Основи на радиобиологијата 1 час - Принципи на настанување на РТГ слика, геометриски законитости 2 часа - Заштита во радиологијата 1 час - Радиологија на кардиоваскуларен систем 1 час - Радиологија на респираторен систем 1 час - Радиологија на гастроентестинален тракт 1 час - Радиологија на хепар и панкреас и уринарен тракт 1 час			