

1.	Наслов на наставниот предмет	ОНКОЛОГИЈА			
2.	Код	МЕД-423			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра за онкологија со радиотерапија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Четврта/VIII	7.	Број на ЕКТС кредити	2
8.	Наставник	Раководителот на катедрата Проф.д-р Снежана Смичкоска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во VII семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентот да се запознае со: • основните онколошки термини • епидемиолошките карактеристики на малигните болести и со процедурите за превенција и рано откривање • дијагностичките процедури за поставување на дијагнозата и одредување на стадиумот на болеста • основните терапевтски онколошки модалитети и принципите за нивната комбинирана примена во лекувањето на малигните заболувања како и несаканите ефекти од специфичните онколошки третмани • посебните проблеми и итности во онкологијата • клиничката слика, дијагнозата и терапијата на најчестите малигни заболувања (рак на дојка, бели дробови, ГИТ, ГУТ, ГиВ, коскени и мекоткивни тумори)				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава и практична настава: Блок 1 4П (предавања)+5В (вежби) часа 1. Вовед во онкологијата со онколошка терминологија 2. Епидемиолошки карактеристики на малигните заболувања 3. Карактеристики на малигните неоплазми и процес на метастазирање 4. Превенција, скрининг и рана дијагноза на малигните заболувања 5. Пристап кон раковиот болен 6. Поставување на патохистолошка дијагноза и нејзината важност 7. Евалуација на пациентот, дијагностички процедури и утврдување на стадиумот на болеста Блок 2 4П (предавања)+5В (вежби) часа 1. Основни терапевтски онколошки модалитети • Хируршка онкологија				

	• Радиотерапија • Хемотерапија • Хормонотерапија • Целна терапија 2. Принципи на комбинација на терапевските модалитети 3. Акутни и хронични несакани ефекти од терапевските процедури Блок 3 4П (предавања)+5В (вежби) часа 1. Посебни проблеми и итности во онкологијата • Инфекција • Мозочни метастази • Компресија на рбетен мозок • Коскени метастази • Малигни изливи • Медијастинален синдром • Хиперкалцемија • Паранеопластични неуролошки синдроми • Канцер венска тромбоза 2. Канцерска болка 3. Грижа за терминален болен Блок 4 4П (предавања)+5В (вежби) часа 1. Малигни тумори на органите на градниот кош • Рак на белите дробови • Рак на плеврата • Рак на дојката • Рак на медијастиналните органи Блок 5 4П (предавања)+5В (вежби) часа 1. Малигни тумори на уrogenиталниот тракт кај мажот и жената 2. Малигни тумори на ГИТ 3. Малигни тумори на органите на главата и вратот 4. Малигни тумори на ЦНС 5. Рак на кожа и малиген меланом 6. Малигни коскени тумори			
12.	Методи на учење: Класична и интерактивна теоретска настава остварена во 5 тематски блокови со паралелна практична настава комплетно усогласена со теоретската програма			
13.	Вкупен расположив фонд на време		60 часови	
14.	Распределба на расположивото време		45 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	20 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари,	25 часа

			тимска работа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	15 часа
17.	Начин на оценување бодови			
	17.1	Тестови	мин.-макс. Континуирана проверка* бодови 20 - 32 *Континуирана проверка (колоквиум): 1 Колквиумот го покрива сегментот од општа онкологија и ги вклучува блок 1,2 и делумно 3 согласно распоредот на часовите	
		Завршен испит	мин.-макс. Писмен дел* бодови 21 - 37 Практичен дел** бодови 8 - 12 *Писмен дел: Писмениот дел се состои од тест кој го покрива сегментот на специјална онкологија и ги вклучува блок 4 и 5 и делумно блок 3 согласно распоредот на часовите **Практичен дел (според каталог на вештини): преглед на пациент, диф.дгн, терапија Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	мин.-макс Семинарски работи бодови	
	17.3	Активно учество	мин.-макс. Теоретска настава бодови 1 - 3 Практична настава бодови 10 - 16 *Присуство на теоретска настава 30%-50% 1 бод 51%-70% 2 бода 71%-100% 3 бода ** практична настава : Присуство: 0.15 бод Колоквирање на вежба 0.2 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е
		од 69 до 76 бода		7 (седум) Д
		од 77 до 84 бода		8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бода		9 (девет) Б
		од 93 до 100 бода		10 (десет) А

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки при што 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.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Винсент ДеВита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
		2	Снежана Смичкоска во Никодијевиќ Б. и соработници	Современа дијагностика и терапија во медицината, Поглавје Онкологија	Медицински факултет	2000
		3	Група автори Катедра за онкологија со радиотерапија	Радиотераписка онкологија	Медицински факултет	2002
		4	Снежана Смичкоска Валентина Крстевска	Авторизирани предавања	Поместени на страницата на Медицински факултет	2013
	22.2	Дополнителна литература				
Р.бр		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1						