

1.	Наслов на наставниот предмет	ОНКОЛОГИЈА			
2.	Код	ОМ-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	Положен прв дел стручен испит Исполнет услов за упис во VII семестар			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Студентот да се запознае со:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 терапевски онколошки модалитети и принципите за нивнатата 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.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава и практична настава:</p> <p>Блок 1 4П (предавања)+5В (вежби) часа</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Блок 2 4П (предавања)+5В (вежби) часа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основни терапевски онколошки модалитети • Хируршка онкологија 				

- Радиотерапија
 - Хемотерапија
 - Хормонотерапија
 - Целна терапија
2. Принципи на комбинација на тераписките модалитети
 3. Акутни и хронични несакани ефекти од тераписките 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 урогениталниот 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),	25 часа

			семинари, 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	Континуирана проверка* бодови	мин.-макс. 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	Писмен дел* бодови Практичен дел** бодови	мин.-макс. 20 - 32 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)	Семинарски работи бодови	мин.-макс	
17.3	Активно учество	Теоретска настава бодови Практична настава бодови	мин.-макс. 2 - 8 10 - 16	
*Присуство на теоретска настава 51%-60% 2 бод 61%-70% 4 бода 71%-85% 6 бода 86%- 100% 8 бода ** практична настава : Присуство: 0.15 бод Колоквирање на вежба 0.2 бода				
18.	Критериуми за оценување	до 59 бода		5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бода		6 (шест) Е

	(бодови/оценка)	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	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки (најмалку 10 бода од колоквиум 1) при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
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				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Винсент ДеВита	Канцер-онколошки принципи и практика	Табернакул за македонското издание	2011
22.1	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
	Дополнителна литература				
22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1				