

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗДРАВСТВЕНА ЕКОЛОГИЈА			
2.	Код	ЛД128			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за хигиена			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	Година	II	семестар	IV
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	2			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за хигиена: проф. д-р Гордана Ристовска Одговорен наставник: проф. д-р Мирјана Димовска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	• Да се запознае со предметот на изучување на здравствена екологија; • Да го осознае влијанието на животната средина врз здравјето на луѓето; • Да ги осознае принципите на безбедна храна; • Да се запознае со препораките и ризиците поврзани со исхраната.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава (20 часа) • Здравствена екологија (дефиниција, методи и поле на работа); • Здравствено еколошки аспекти на загадувањето на воздухот, водата за пиење, површинските води, јонизирачкото и нејонизирачкото зрачење, бучавата, отпадот, со посебен осврт на медицинскиот отпад, тешките метали и перзистентните органски загадувачи; • Здравствено еколошки аспекти на здравствените установи, населбите и домувањето;			

		• Мерки за превенција на негативните здравствени ефекти од различните опасности од животна средина, • Хигиена на храната и исхраната • Проценка на нутритивен внес и нутритивен статус.																												
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предметни од студиската програма.																												
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, практични вежби, изготвување на семинарски теми на различни теми од здравствена екологија и презентација на семинарските теми.																												
15.	Вкупен расположив фонд на време	60																												
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20																										
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	10																										
		16.3.	Пракса: часови																											
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10																										
		17.2.	Самостојни задачи: часови																											
		17.3.	Домашно учење - задачи	20																										
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум 60% бодови од присуство на теоретската и практична настава. За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ја/ги положи континуираната проверка. Доколку проверката не е положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон комплетен завршен писмен испит (тест) во испитната сесија. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит. <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Предмет</th></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>80</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td>80</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>			Вид на активност		Предмет				Теоретска настава		10	Практична настава			Семинарска работа		10	Континуирана проверка		80	Завршен испит	Писмен дел	80	Практичен дел		Вкупно		60-100
Вид на активност		Предмет																												
Теоретска настава		10																												
Практична настава																														
Семинарска работа		10																												
Континуирана проверка		80																												
Завршен испит	Писмен дел	80																												
	Практичен дел																													
Вкупно		60-100																												
19	Начин на оценување																													
19.1.	Тестови (континуирани проверки): бодови			мин.- макс. 50-80																										
19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			мин.- макс. 5-10																										
19.3.	Завршен испит: бодови			мин.- макс.																										

			бодови 5-10			
20	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		60 x до 68 бода		6 (шест) (E)		
		69 x 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	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Драган Ѓорѓев, Михаил Кочубовски, Владимир Кендровски, Гордана Ристовска	Хигиена и здравствена екологија	Републички завод за здравствена заштита	2008
		2.	Драган Ѓорѓев, Владимир Кендровски, Гордана Ристовска, Златанка Димитровска	Хигиена на храна и исхрана	Републички завод за здравствена заштита	2008
		3.	Михаил Кочубовски, Гордана Ристовска, Игор Спироски, Александра Петрова	Практикум по хигиена и здравствена екологија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2021
		22.2.	Дополнителна литература			
	Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.		Новото јавно здравство вовед во 21 век	Теодор Тулчински, Елена Варавикова	ELSEVIER ISBN: 978-0-12-415766-8	2015