

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Хигиена и епидемиологија			
2.	Код	2FP221912			
3.	Студиска програма	Инженерство на животна и работна средина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за природни и технички науки			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Прва/прв семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Проф. д-р Ѓорѓи Шуманов			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема предуслови			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на хигиенските и епидемиолошките принципи кои влијаат на состојбата на работната средина и на здравјето на работниците				
11.	Содржина на предметната програма: Здравствено-еколошки аспекти на работна средина, Принципи, начела и пракса на здравјето и работната средина, Еколошки мониторинг на работната средина, Унапредување (промоција) на здравјето на работниците, Одржување на личната и колективна хигиена на работниците, Хигиена на храната и исхраната кај вработените од различни професии, Влијанието на физичките, хемиските и биолошките фактори врз работната средина и вработените, Здравствено-еколошки аспекти на диспозиција на отпадните материи, Епидемиолошки карактеристики на заразните заболувања, Епидемиолошки карактеристики на незаразните заболувања и оштетувања на здравјето, Превенција на болестите и на нарушувањето на здравјето на работниците, Методи и средства за здравствено воспитување на работниците.				
12.	Методи на учење: Предавања со компјутерска презентација, дискусии, симулации, изучување на практични случаи, изработка на семинарска работа.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови			
14.	Распределба на расположливото време	20+20+10 + 5+5			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања - теоретска настава	20 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часови	
		16.2	Самостојни задачи	5 часови	
		16.3	Домашно учење	5 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача			30 бодови
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)			50 бодови
	17.3.	Активност и учество			20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)	
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22.1.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Блаже Николовски, Ѓорѓи Шуманов	Епидемиологија и јавно здравство		2009
		2.	Драган Ѓорѓев Михаил Кочубовски,	Хигиена и здравствена екологија		
	Дополнителна литература					
	22.2.	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Теодор Х. Тулчински, Елена А. Варавикова,	Новото јавно здравство	НИП „Студентски збор“, Скопје	2003
		2.				
		3.				