

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗДРАВЈЕ И ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА			
2.	Код	ЛД117			
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 медицина на трудот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	I (прв)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за медицина на трудот Проф. д-р Јордан Минов *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 предуслов			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот за здобива со основни познавања за можните ризици, штетности и опасности на работното место, како и со мерките за заштита на работа кај здравствените работници во лабораториската дејност			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава (20 часа): - Медицина на трудот - здравје и безбедност при работа. Работно место, работни услови, работна средина (работен простор, опрема и организација) во лабораториите - Физиологија и психологија на трудот и ергономски аспекти на работата - Анализа на работното место, професионални ризици, професионални штетности и опасности - Професионални болести, болести во врска со работата и повреди при работа - Мерки за превенција (техничко-технолошки,			

		медицински и законски) - Физички агенси (температура, бучава, вибрации, зрачење) - здравствени ефекти и мерки за превенција - Радиоактивност - здравствени ефекти и мерки за превенција - Хемиски агенси - здравствени ефекти и мерки за превенција - Биолошки агенси - убодни инциденти, здравствени ефекти и мерки за превенција - Психосоцијални агенси и ергономски фактори - здравствени ефекти, мерки за превенција - Опасности - пожари, експлозии, мерки за превенција, прва помош - Заштита и самозаштита, прва помош (основни принципи, регулатива, постапки и процедури, контрола) - Промоција на здравје на работно место Практична настава - вежби (10 часа): - Препознавање на основните извори на опасности и штетности на работа во лабораториите, усвојување на правилни постапки и процедури при работа, како и препорачани мерки за заштита, самозаштита давање прва помош на работното место - Усвојување на препораки за превенција и промоција на здравјето на работното место здравствен работник		
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 со работа во мали групи и индивидуална практична работа, изготвување на семинарски теми од областа, постер презентации		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часови		
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	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30
		17.3.	Домашно учење - задачи	30
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ја/ги положи континуираната/ите проверка. Доколку проверката не е положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон комплетен завршен испит кој		

		претставува комбинација од тест од неположената проверка и завршен испит.				
		Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит.				
		Вид на активност		Здравје и заштита на работа		
		Теоретска настава		5-10		
		Практична настава		8-15		
		Семинарска работа		12-20		
		Континуирана проверка				
		Завршен испит		40-65		
		Вкупно		60-100		
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови (континуирани проверки): бодови			мин.- макс.	
			бодови		/	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна бодови	семинарска работа 20 постер презентација 15 вкупно бодови 35		мин.- макс. 12- 8- 20-	
	19.3.	Завршен испит			мин.- макс.	
			бодови 40-65			
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
60 х до 68 бода			6 (шест) (E)			
69 х 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.	Ј. Минов, Д. Мијаксоки, С. Столески, А. Атанасовска, Д. Бислимовска	Медицина на трудот за Тригодишните стручни студии и Академските студии по логопедија	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	Во печат
		2.	Караџинска-Бислимовска Ј, Минов Ј, Ристеска-Куч С, Мијакоски Д, Столески С.	Медицина на трудот	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2011
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Стикова Е	Медицина на труд	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2012
		2.				