

1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА ВОЗДУХОПЛОВНА МЕДИЦИНА			
2.	Код	МЕД-И-18			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Втора/IV	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Проф.др. Весела Малеска Ивановска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	положен испит од Физиологија 1 и потпис од Физиологија 2			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): • Изучување на ефектите на силите на акцелерација и промените на притисокот врз нормалната функција на органските системи во човековото тело • Изучување на влијанието на условите на надворешната средина во воздухопловството врз здравјето на човекот				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: • Ефекти на центрифугалните и линеарните сили на забрзувањето врз човечкиот организам. • Однесување на срцето, циркулацијата и крвниот притисок во услови на авијација. • Ефекти на авијацијата врз респираторниот систем и негово однесување во услови на хипоксија, декомпресија и хипервентилација. • Ефекти на авијацијата врз крвта и нејзините компоненти.; • Регулаторните механизми на телесните течности и ефектите на авијацијата врз нив. • Мускулни енергетски системи и промени во мускулоскелетниот систем како ефект на влијанието на авијацијата. • Однесување на сензорните системи, сетилото за вид и сетилото за рамнотежа при летање. • Влијание на промените на притисокот, движењата, бучавоста врз организмот и одржување на здравјето. Семинарска работа: избрани делови од воздухопловна медицина				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), семинарска работа				
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови			
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, семинари 15 часови домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	7 часови	

		15.2	Семинарска работа	8 часови		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови		
		16.2	Самостојни задачи	часови		
		16.3	Домашно учење	15 часови		
17.	Начин на оценување			бодови		
	17.1	Тестови	мин.-макс.			
		Завршен испит	Усмен дел	мин.-макс. бодови 20 - 35		
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа	мин.-макс бодови 30 - 45		
	17.3	Активно учество	Теоретска настава	мин.-макс. бодови 10 - 20		
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 до100 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 настава и семинарите и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да изработи семинарски труд во писмена форма и да изработи power point презентација. 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	Гајтон и Хол	Медицинска физиологија	АРС Ламина, Скопје	2013
	2	Малеска-Ивановска Весела	Основи на воздухопловна			

				медицина (интерна скрипта)		
	22.2	Доплнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Видоевски Ѓ.	Основи на воздухопловна медицина	Наша книга, Скопје	2000