

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	БИНОКУЛАРЕН ВИД			
2.	Код	ОПТ222			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	семестар:	Четврт (IV)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	доц. д-р Наташа Шеќеринов *наставата ја изведуваат сите наставници од Катедрата за офталмологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Предуслов за слушање на предметот е запишан IV семестар. За да пристапи на испит студентот треба да го има положено предметите Геометриска оптика и Болести на око			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): Да им се овозможи на студентите да стекнат знаење за нормален бинокуларен вид како и за абнормалностите на бинокуларенот вид. Резултати од учењето: После отслушан предмет и совладана содржина, студентот треба да има развиени општи способности: комуникација со пациенти и специфични предметни способности – рабирање на карактеристиките на развој на видна острина и препознавање на бинокуларниот вид; корелирање на симптоми кај пациент со нормален и абнормален бинокуларен вид и принципи на лекување; демонстрирање на знаење за нормален и абнормален бинокуларен вид; откривање, дијагностицирање и лекување на хетерофории; дијагностицирање, евалуација и третман на хетеротропии, инкомитантни девијации и нистагмус.			
12.	Детална содржина на предметот по	Теоретска настава - Физиологија на видниот систем;			

	поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	- нормални функции на видниот систем; природа на бинокуларен вид и негови аномалии; анатомија и физиологија на булбомотори, полиња на дејствување, - агонистичко-антагонистички односи; - испитување на бинокуларен вид; - класификација на хетерофории и страбизам; - евалуација и третман на хетерофории; - сензорни аномалии кај страбизам; - амблиопија; - супресија и абнормална ретинална кореспонденција (АРК); - микротропија; - ретки, атипични облици на страбизам; - инкомитантни девијации, нистагмус. Практична настава Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава.																												
13.	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма																												
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Методи на учење: Теоретска настава - предавања со дискусија и ангажирање на студентите, мултимедијална настав, Е-учење, поединечни консултации со студентите и консултации во групи. Практична настава: практични клинички вежби во мали групи.																												
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа																												
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20 часа предавање + 10 часа семинари																										
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45 часа																										
		16.3.	Пракса: часови																											
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови																											
		17.2.	Самостојни задачи: часови																											
		17.3.	Домашно учење - задачи	105																										
18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th></th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>Бинокуларен вид</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-8</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>12-20</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Практичен дел</td><td>18-30</td></tr><tr><td>Писмен дел</td><td>24-40</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>			Вид на активност					Бинокуларен вид	Теоретска настава		1-2	Практична настава		5-8	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		12-20	Завршен испит	Практичен дел	18-30	Писмен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност																														
		Бинокуларен вид																												
Теоретска настава		1-2																												
Практична настава		5-8																												
Семинарска работа		/																												
Континуирана проверка		12-20																												
Завршен испит	Практичен дел	18-30																												
	Писмен дел	24-40																												
Вкупно		60-100																												

19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови		Континуирана проверка мин.-макс. бодови 12-20		
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		/		
	19.3.	Завршен испит: бодови		мин.-макс. *Писмен дел бодови 24-40 **Практичен дел бодови 18- 30		
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)		
			60 - 68 бода	6 (шест) (E)		
			69 - 76 бода	7 (седум) (D)		
			77 - 84 бода	8 (осум) (C)		
			85 - 92 бода	9 (девет) (B)		
			93 - 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.	Јанев Коста, Зечевиќ Снежана.	Општа офталмологија	Менора	2012
		2.	Bradford Cynthia A.	Основи на офталмологијата	Табернакул, Скопје	2014
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Scheiman M, Wick B.	Management of Binocular Vision	Lippincott Williams & Wilkins	2014
		2.	Stidwill D, Fletcher R.	Normal Binocular Vision:Theory,Investigation and Practical Aspects	John Wiley& Sons	2010
			3.	Celic M, Dorn V.	Strabizam i nistagmus	Medicinska naklada, Zagreb