Прилог бр.3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**БОЛЕСТИ НА ОКО**			
2.	Код	ОПТ211			
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	Трет (III)
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	**7**			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Наташа Шекеринов – одговорен наставник *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	Исполнет услов за упис на III семестар За да пристапи на испит студентот треба да ги има положено предметите: Анатомија и физиологија на око, Патологија и Фармакологија.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели: Стекнување на основни знаења од областа на заболувањата на очите што се неопходни за стекнување на дополнителни квалификации во студиската програма по Оптометрија. - Специфични цели: Да се запознае студентот со најважните заболувања на очите, особено на оние од преден сегмент кои се од особен интерес за студентите по оптометрија. Компетенции: Како да се забележат промените на очите и како тие се лекуваат; кои промени се во домен на советување сооптометрист,а кога пациентот треба да се испрати кај офталмолог; како се пружа прва помош при повреди на очите, кои се животозагрозувачки;тумори, како навреме да се препознаат.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Теоретска настава** - Етиологија, патогенеза, знаци и симптоми на очните болести; - орбита; - болести на помошниот апарат на окото: капаци, коњунктива и солзен апарат; - болести на предниот сегмент на окото: роговица, шареница, леќа; - класификација, клиничка слика, дијагноза и третман на примарен и секундарен глауком; - болести на стаклесто тело,			

		- виден нерв, - хороидеа и мрежница; - страбизам, амблиопија и нистагмус **Практична настава** Анамнеза и локален статус; методи на испитување на предниот сегмент;методи на испитување на видната острина; специфични дијагностички методи во офталмологијата
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 настава. Е-учење. Поединечни консултации со студентите и консултации во групи. Практична настава: Практични клинички вежби во мали групи.
15.	Вкупен расположив фонд на време	210 часа

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	35часа предавања 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	30 часа
		17.3.	Домашно учење - задачи	90 часа

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.

Вид на активност		
		Болести на око
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 писмена: мин- макс бодови 12 - 20

	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	/
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. Практичен дел 18- 30 Устен дел 24-40
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 К, Зечевиќ С.	Општа офталмологија	Менора	2012
2.	Bradford CA.	Основи на офталмологијата	Табернакул, Скопје	2014

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Kanski J.	Clinical ophthalmology	data status, Beograd	2017
2.	Spalton D.	Офталмолошки атлас		2008
3.	Литричин, О, Благојевић, М, Цветковић Д.	Офталмологија.	Елит Медица – Медицинска књига, Универзитет у Београду, Медицински факултет, Београд	2004