

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## УЧЕБЕН ПЛАН

Утвърждавам,

.....  
(подпис)

Професионално направление: **Физически науки 4.1.**

Специалност: **Физика**

Магистърска програма: **Оптометрия**

Образователно- квалификационна  
степен: **Магистър по физика**

Срок на обучение: **6 семестъра**

Форма на обучение: **задочна**

Професионална квалификация:

**Магистър по физика - Оптометрия**

Утвърден с протокол

№ ..... от .....

на Академичния съвет

## СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

№	Наименование на учебните дисциплини	Вид на учебните дисциплини- З, И, Ф	Изпити	Текущи оценки	ECTS- кредити	Всичко задължителни занятия	Часове			Разпределение по курсове и семестри					
							Лекции	Семинарни занятия	Практически упражнения	семестри					
										I	II	III	IV	V	VI
										седмич-на заетост	седмична заетост	седмична заетост	седмич-на заетост	седмич-на заетост	седмич-на заетост
8	9	10	11	12	13	14	15	16							

### ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ

1	Обща физика: Механика; Електричество; Магнетизъм; Термодинамика	3	1		12	83	38	15	30	38+15+30					
2	Експериментална физика	3	1		5	31	23	8	0	23+8+0					
3	Математични методи във физиката	3	1		8	46	23	23	0	23+23+0					
4	Обработка на експериментални данни	3		1	5	30	15	0	15	15+0+15					
5	Основи на анатомията и физиологията на човека	3	2		6	38	23	0	15		23+0+15				
6	Неорганична химия	3	2		5	30	15	0	15		15+0+15				
7	Органична химия	3	2		5	30	15	0	15		15+0+15				
8	Физиология и анатомия на окото	3		2	3	23	15	0	8		15+0+8				
9	Геометрична оптика	3	2		5	30	15	0	15		15+0+15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	Аберации в оптични ситеми	3		3	3	16	8	8	0			8+8+0			
11	Радиометрия и фотометрия	3		3	3	24	8	8	8			8+8+8			
12	Основи на биохимията	3	3		5	30	15	0	15			15+0+15			
13	Вълнова оптика	3	3		5	30	15	0	15			15+0+15			
14	Физиология на зрението	3		3	2	15	15	0	0			15+0+0			
15	Обща неврология	3		3	3	23	23	0	0			23+0+0			
16	Микроскопия	3		3	3	16	8	0	8			8+0+8			
17	Източници на светлината	3	4		4.5	31	23	0	8				23+0+8		
18	Основи на биофизиката	3	4		3,5	23	15	0	8				15+0+8		
19	Основи на микробиологията и имунологията	3		4	4	30	30	0	0				30+0+0		
20	Психофизика и психология на зрителния процес	3	4		2	15	15	0	0				15+0+0		
21	Колориметрия	3		4	3	16	8	0	8				8+0+8		
22	Химия на контактните лещи	3		4	3	16	8	0	8				8+0+8		
23	Оптични технологии; оптични материали и оптични покрития	3	4		4	24	8	8	8				8+8+8		
24	Клинична рефракция	3		5	3,5	23	15	0	8					15+0+8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	Контактни лещи	3	5		5	30	15	0	15					15+0+15	
26	Очна фармакология	3		5	4	23	15	0	8					15+0+8	
27	Вирусни и бактериални инфекции на окото	3		5	2	15	15	0	0					15+0+0	
28	Дефекти на зрението	3	5		3.5	23	15	0	8					15+0+8	
29	Патология на зрението	3	5		3	23	15	0	8					15+0+8	
30	Първа помощ. Индивидуални средства за защита	3		5	3	23	8	0	15					8+0+15	
31	Оптометрични измервания	3		6	3	23	0	8	15						0+8+15

**ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Часове от задължителните дисциплини по семестри	3	17	14		893	479	78	336	190	151	154	155	160	83
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)					893				190	151	154	155	160	83
	Брой на изпитите		17							3	5	4	4	1	
	Брой на текущите оценки			14						1	2	4	5	2	
	Брой ECTS - кредити				150					30	24	24	24	24	24

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа: <b>15 кредита</b>
Професионална практика	4		60	<b>6</b>						Държавен изпит по ..... Първа държавна сесия: Втора държавна сесия:	Първа държавна сесия: юли Втора държавна сесия: октомври
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.											

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № ..... от ..... Г.

**ДЕКАН** .....