СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Утвърждавам:	Утвърден от Академически съвет с протокол № ..... / .....

Професионално направление: Физически науки

ОКС „магистър”

Специалност:

Ф	З	О	2	4	2	1	2	1

Магистърска програма:
ОПТОМЕТРИЯ

Форма на обучение: редовно
Продължителност на обучението (брой семестри):2

Професионална квалификация: МАГИСТЪР ПО ОПТОМЕТРИЯ

Квалификационна характеристика

Специалност: Оптометрия
Магистърска програма: Оптометрия

1. Насоченост, образователни цели

Магистърската програма по Оптометрия е предназначена за дипломирани бакалаври със специалност „Оптометрия“. Кандидатстудентите трябва да притежават необходимите знания и умения за извършване на прегледи за определяне на състояние на зрението, определяне на средствата и начините за корекция при понижена зрителна острота и други нарушения на зрението, за консултации по въпроси на профилактиката и защитата на очите: визуална ергонометрия, рехабилитация, безопасност на работното място, защита от вредни лъчения и други, изготвяне и конструиране на оптични средства при зрителни нарушения,

Обучението по оптометрия се провежда с оглед на основната област на професионална реализация на оптометристите: предоставяне на услуги при зрителни смущения в очите и зрителната система. Това включва прегледи и оптометрични измервания за установяване на състоянието на зрението, определяне на средствата и начините за корекция на понижена зрителна острота и други нарушения на зрението. При необходимост от лекарска намеса и лечение, оптометристът насочва пациента към офталмолог или съответния специалист.

Целта на програмата е да задълбочи познанията на студентите в областта на диагностиката, оптометричната апаратура и методите на корекция на зрителни смущения. Студентите се подготвят за работа в екип с лекари-офталмолози за организиране и провеждане на специализирани и профилактични прегледи, за изследване на нови материали и средства за корекция, за разработване, провеждане и интерпретация на резултати от безконтактни методи за диагностика на предна очна повърхност.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Завършващият магистърската образователно квалификационна степен със специалност “Оптометрия” трябва да има задълбочени знания и умения за извършване на оптометрични прегледи. Той трябва добре да познава диагностичната оптометрична и офталмологична апаратура и да може да работи с нея; да е в състояние да организира, провежда и обобщава резултатите от масови профилактични и/или специализирани оптометрични прегледи. От студентите се очаква да са в състояние да извършат, сами или в екип, изследване на нови материали, уреди и приспособления за диагностика на предна очна повърхност и корекция на зрението.

Като надграждащи знанията и уменията от бакалавърската степен са специализиращите курсове за рефракция на слябо зрящи, за твърди контактни лещи, работа със специализирана офталмологична и оптометрична апаратура.

Обучението завършва с държавен изпит. На студентите с успех от следването след първия семестър над 5.00 се предлага възможност държавният изпит да е под формата на защита на дипломна работа. Дипломната работа представлява оригинално научно изследване в областта на оптометрията, извършено под ръководството на опитен преподавател.

3. Професионални компетенции

- Извършване на прегледи за определяне на състояние на зрението с цел оказване на помощ, касаеща корекция с очила и контактни лещи при хора с очни заболявания и слабо зрящи.

- Определяне на средствата и начините за корекция при понижена зрителна острота, при слабо зрящи и при други нарушения на зрението;
- Извършване на научноизследователска работа, изследване на нови материали, уреди и приспособления за диагностика на предна очна повърхност и корекция на зрението;
- Организация на специализирани и профилактични оптометрични прегледи, както и обработка и обобщаване на резултатите от тях;
- Даване на съвети и напътствия по въпроси на профилактиката и защитата на очите: визуална ергономия, рехабилитация, безопасност на работното място и други;
- Работа в екип с лекар офталмолог в болнични заведения и диагностично-консултативни центрове за извършване на дейности, касаещи корекция на нарушения на зрението под негово ръководство и при нужда проследяване на пациенти.

4. Професионална реализация

Оптометристите са подготвени да упражняват професионалните си знания и умения, както в оптики, оборудвани с апаратура за определяне на състоянието на зрението, така и в медицински заведения в екип с лекар. Могат да работят във фирми, чиято дейност е свързана с изготвяне, поддържане и разпространение на средства за корекция на зрението и оптометрична апаратура, с очно здраве, грижи и профилактика.

ФЗО	2	4	2	1

ФЗО 24 21 21

Специалност "ОПТОМЕТРИЯ" / магистърска програма "ОПТОМЕТРИЯ"

за випуска, започнал през 2021/2022 уч.година (2 сем. редовно обучение)

№	код на дисцип-лината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Задължителни дисциплини											
1	М 5 8 7	Патоанатомия и патофизиология на очните заболявания	**З**	**1**	**3**	**90**	**30**	**0**	**15**		и
2	М 5 9 5	Педиатрична оптометрия	**З**	**1**	**4**	**120**	**30**	**0**	**15**		и
3	М 5 8 1	Инструментални методи за изследване в офталмологията	**З**	**1**	**5**	**150**	**30**	**0**	**30**		то
4	М 5 8 4	Оптометрия и специализирани изследвания в офталмологията	**З**	**1**	**3**	**90**	**30**	**0**	**15**		и
5	М 5 9 0	Фотоадаптационни механизми	**З**	**1**	**2**	**60**	**30**	**0**	**0**		и
6	М 5 8 0	Биофизични методи за диагностика на предна очна повърхност	**З**	**1**	**4**	**120**	**45**	**0**	**15**		и
7	М 5 8 2	Медицинска статистика	**З**	**1**	**4**	**120**	**15**	**0**	**30**		то
8	М 5 8 5	Особености в корекцията при слабо зрящи	**З**	**2**	**4**	**120**	**15**	**0**	**30**		и
9	М 5 8 3	Оптични приспособления за корекция при слабо зрящи.	**З**	**2**	**4**	**120**	**15**	**0**	**30**		то

10	М	5	8	9	Твърди и специални контактни лещи	**З**	**2**	**5**	**150**	**30**	**0**	**30**		и
11	М	5	8	8	Профилактични оптометрични изследвания, професионална специфика	**З**	**2**	**2**	**60**	**15**	**0**	**15**		то

Избираеми дисциплини – *избраните дисциплини трябва да носят минимум **5** кредита*

1	М	5	9	2	Вируси, бактерии, патогенни гъби и паразити, причиняващи очни заболявания	**И**	**1**	**3**	**90**	**30**	**15**	**0**		то
2	М	5	9	4	Здравен мениджмънт	**И**	**1**	**2**	**60**	**30**	**0**	**0**		то
3	М	5	9	1	Анализ на изображения	**И**	**1**	**3**	**90**	**15**	**0**	**30**		то
4	М	5	8	6	Особености на оптичната корекция при очни заболявания	**И**	**1**	**4**	**120**	**15**	**0**	**30**		то
5	М	5	9	3	Висши зрителни функции	**И**	**1**	**2**	**60**	**30**	**0**	**0**		и

Факултативни дисциплини - *минимален брой ..... кредита*

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит (дипломна работа) по ОПТОМЕТРИЯ	15	юли	октомври

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № 9 от 8/06/2021 г.

ДЕКАН:.....

Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Справка - извлечение от учебен план

Специалност "ОПТОМЕТРИЯ" / магистърска програма "ОПТОМЕТРИЯ"

форма на обучение: редовно, срок на обучение 2 семестъра

Натовареност, ECTS-кредити и оценки по семестри																		
Вид заетост	I семестър			II семестър											Общо		
	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр.оценки	натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр.оценки									натовареност (ч.)	ECTS – кредити	бр.оценки
Задължителни дисциплини	**750**	**25**	**7**	**450**	**15**	**4**									**1200**	**40**	**11**
мин. избираеми дисциплини	**150**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**									**150**	**5**	**2**
учебни практики	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**									**0**	**0**	**0**
Общо:	**900**	**30**	**9**	**450**	**15**	**4**									**1350**	**45**	**13**

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	брой часове за подготовка	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по ОПТОМЕТРИЯ (дипломна работа)	15	450	юли	октомври

Придобита професионална квалификация:

МАГИСТЪР ПО ОПТОМЕТРИЯ

№ на решението на ФС: № 9 от 8/06/2021 г. **Декан:**