

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ“
ВАРНА**

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА УЧЕБНИ ПРОГРАМИ
за
специалност
„ОПТОМЕТРИСТ“**

Професионално направление: *Здравни грижи*

Форма на обучение: *Редовна*

Образователно-квалификационна степен

„МАГИСТЪР“

Професионална квалификация:

Оптометрист



Варна

№	Дисциплини по учебен план на специалност „Оптометрист“, ОКС „Магистър“, 2019/2020 учебна година
A.	<i>Задължителни дисциплини</i>
1	Патология на зрението
2	Приложна епидемиология
3	Клинична оптометрия
4	Алгоритъм на очното изследване и спешни състояния
5	Методология на НИР
6	Здравни системи и организация на здравни грижи
7	Профилактика и промоция на очното здраве
8	Предна очна повърхност
9	Приложни аспекти на здравната икономика
10	Корекция с очила
11	Медикаментозно и хирургично лечение на очните заболявания
12	Социално значими очни заболявания: катаракта, глаукома и дегенерация на макулата
13	Основи на контактологията
14	Оптометрия в детска възраст
15	Увреждане на очния анализатор от професионални фактори
16	Социален маркетинг и предприемачество
17	Фирмени финанси
18	Управление на качеството в здравеопазването
B.	<i>Избираеми учебни дисциплини</i>
1	Лазери в офталмологията
2	История на медицината и офталмологията
3	Периметрия
4	Психология на слепотата и слабо зрение
5	Статистически методи
6	Управление на проекти
7	Комункативни техники и умения
8	Управленско счетоводство
9	Офталмогериатрия
B.	<i>Факултативни учебни дисциплини</i>
1	Реклама
2	Специализиран чужд език - английски/немски
3	Храни и хранителни добавки в офталмологията
Г.	<i>Учебна практика/Преддипломен стаж</i>
1	Учебна практика
2	Преддипломен стаж

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Патология на зрението

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 10 часа, упражнения – 20 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *проф. д-р Зорница Златарова, д.м.н.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Патология на зрението ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е една от фундаменталните дисциплини, предоставяща информация за механизмите за развитие на заболяването, методите за диагноза, възможни усложнения и средства за диагноза, чрез владеене на методи за изследване на преден и заден очен сегмент. В курсът на обучение се разглеждат заболявания на клепачи ,слъзен апарат които могат да повлияят нормалното функциониране на предната очна повърхност. Заболяванията на роговицата –възпалителни и дегенеративни ,които могат да доведат до значително намаление на или загуба на зрение.Едно от най- честите причини за намалено зрение – катаракта студентите се запознават с причините за развитие ,честотата видовете катаракта според типа на помътвяване на лещата и съвременното лечение и средства за корекция. Глаукомата – заболяване което често води до слепота е представено с рисковите си фактори,методи на изследване и проследяване, както и средствата за лечение в зависимост стойности на ВОН ,отговорност на пациента Студентите се запознават с средствата за оценка на прогресията и оперативните техники за лечение. Разгледани са и заболявания като отлепване на ретината – видове ,механизъм за развитието, и повездение,МДСВ ,заболяване чиято честота се увеличава и води често до инвалидизиране е разгледано в светлината на съвременните схващания за етиопатогенеза и лечение. Заболявания на зрителния нерв ,макар и по- рядко срещани могат да доведат до тройно намаление на зрението и слепота. В курсът на обучение са представени причините и, клиниката и лечение на тези заболявания.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** развитие на заболяването, методите за диагноза, възможни усложнения и средства за диагноза, Съвременен подход при лечение на тези заболявания
- **умения за:** владеене на съвременни методи за диагноза, интерпретиране на находката получени при различните методи на изследване на преден и заден очен сегмент; идентифициране на находката и ориентиране в очната патология.Познаване на възможните усложнения в хода на заболяването .
- Сроковете за лечение и методи за лечение
 - **компетентности за: изследване на преден и заден очен сегмент чрез съвременни методи**
 - За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните

- **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Приложна епидемиология

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 20 часа, упражнения – 10 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *проф. д-р Албена Керековска, д.м.*

гл. ас. Виржиния Атанасова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина „Приложна епидемиология” е една от задължителните дисциплини в курса на обучение в магистърската програма по специалността „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация на студентите от специалност „Оптометрист“ за основните понятия, принципи и методи на съвременната епидемиология с фокус върху приложението им за изучаване и превенция на очните заболявания; за основните видове епидемиологични проучвания и измерването на здравния риск. Студентите се запознават с все по-широкото внедряване на епидемиологичните методи при планиране, проследяване и оценка на здравните дейности; приложението им при измерване на разпространението на свързаните със здравето състояния сред населението, оценка на здравните проблеми и потребности и развитието на здравната политика. Акцент е поставен върху ролята на епидемиологичния подход в профилактичната дейност, управлението на здравеопазването и подобряване нивото на клиничната практика чрез медицина, основаваща се на доказателствата. Специално внимание се отделя на епидемиологията на социалнозначимите очни заболявания като глаукома, диабетна ретинопатия, катаракта, ретинобластома; рисковите за тях фактори и възможностите за контрол.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** основните понятия, принципи и методи на съвременната епидемиология, историята и тенденциите в нейното развитие; измерване на честотата на заболяванията и на рисковите фактори в популацията; основните видове епидемиологични проучвания (постановка, предимства и недостатъци, планиране и провеждане, приложение); етиологична зависимост и причинност в епидемиологията; международни източници и бази данни за сравнителни анализи; глобалното бреме на хроничните неинфекциозни заболявания и рисковите фактори; приложението на епидемиологичния подход в общественото здравеопазване, клиничната и офталмологичната практика; разпространение, рискови фактори, мерки за превенция и контрол на социалнозначимите очни заболявания.
- **умения за:** ориентиране в основните понятия и методи на съвременната епидемиология; изчисляване на показатели, определящи честотата на заболяванията и здравния риск; определяне честотата на рисковите фактори в популацията и болестния товар; ориентиране в основните видове епидемиологични проучвания; интерпретиране на резултати от епидемиологични проучвания; прилагане на показателите за честота на заболяванията по отношение на здравно-политическите интервенции; ориентиране в международни източници и бази данни за сравнителни анализи на различни показатели; ориентиране в съвременните тенденции и глобални придвиждания в общественото

здравеопазване; характеризирани на проблемите на епидемиологичен преход, на глобалното бреме на социалнозначими очни заболявания и рисковите за тях фактори.

- **компетентности за:** самостоятелно ориентиране в подбора и работа с международни източници и бази данни за сравнителни анализи на заболяемост, болестност, болестен товар; прилагане на основните видове епидемиологични проучвания; сравнителен анализ на съвременните тенденции на заболяемостта и болестността в България и в света; оценка на потребности и обществено-здравни превантивни програми; критичен анализ на научната литература в областта на епидемиологията на социалнозначими очни заболявания.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции;
- семинарни упражнения;
- самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, работа с литература, работа с информационни източници и данни.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

Ул. “Марин Дринов” 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Клинична оптометрия

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 90 часа (лекции - 30 часа, упражнения – 60 часа)

Кредити: 7

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподавател/ и: доц. д-р Бинна Ненчева, д.м

ас. д-р Елица Христова, д.м

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Клинична оптометрия ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информацияи придобиване на знания позволяващи познаване на основните рефракционни аномалии и методите за изследването и корекцията им чрез използване на функционални и апаратни методи. Съвременни работни условия на оптометриста. Запознаване с основните етични аспекти на работата на оптометриста

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** изследванията включени в офталмологичния преглед,видовете рефракционни аномалии,какво представлява и как се определя обективната и субективна рефракция,видовете рефракция,какво представлява пресбиопията-причини и методи за корекция,какво представляват афакията, псевдоафакията, анизейконията и анизетропията.Значението и атомичните основи на бинокулярното зрение.Запознаване с етичните аспекти на работата на оптометриста
- **умения за:** интерпретиране на находката получени при различните матоди на изследване.; идентифициране на рефракционните аномалии, владеене на съвременни методи за корекция и диагноза
 - **компетентности за:** изследване, диагноза и корекция на основните рефракционни аномалии, пресбиопия

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения

практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Алгоритъм на очното изследване и спешни състояния

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 40 часа (*лекции – 20 часа, упражнения – 20 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподавател/ и: *доц. д-р Бинна Ненчева, д.м*

ас. д-р Елица Христова, д.м

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “ Алгоритъм на очното изследване и спешни състояния ” е една от задължителните в курса на обучение по очни болести.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за системния ход на очното изследване, позволяващ спазване на определена последователност при изследване, познаване на апаратурата за тези изследвания и интерпретация на находката. Своевременна диагноза и правилно лечение намалява риска от тежки последствия. Съдържанието на учебния предмет разкрива възможност за придобиване на знания позволяващи познаване на основните спешни състояния в офталмологията и поставяне на диагноза, чрез владеене на методи за изследване на преден и заден сегмент. Съвременен подход при лечение на различни очни заболявания. Очният травматизъм е актуален проблем поради високата честотата и опасност от значително намаляване на зрителните функции. Редица заболявания изискват бързо и адекватно лечение, като възпаление на орбитата, остър глаукомен пристъп, оклузия на централна ретинена артерия и вена

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** теоретичните основи на основните очни заболявания, методи за тяхната диагноза и терапевтичен подход , интерпретиране на получените резултати; идентифициране на находката, ориентиране в диагнозата на различните заболявания , познаване на съответно съвременно лечение;
- **компетентности за:** *извършване на различни изследвания като: определяна на зрителна острота, периметрия, тонометрия, ОСТ, УЗ, биомикроскопия, офталмоскопия, екзофталмометрия, изследване състояние на слъзен филм .*

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
"Prof. Dr. Paraskev Stoyanov"

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Методология на научно-изследователската работа

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: Първи

Семестър, в който се провежда изпитът: Първи

Преподавател/ и: *проф. Искра Мирчева, д.м.*

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Методология на научно-изследователската работа“ е една от задължителните в курса на обучение по специалност Оптометрист.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да да запознае студентите с методологията на разработването на дипломна работа (подготовката на научна статия), като елемент от цялостната програма на обучението в магистърски програми. Основно се разглежда проблематиката на формулирането на изследователски проблем, събиране, обработка, анализ и представяне на собствени данни по проблема, както и етапите на написване на дипломна работа. Внимание се обръща и на коректното техническо оформление на дипломната работа и адекватното ѝ представяне и защита.

След провеждане на курса на обучение по дисциплината, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** научната информация и методологията на научните изследвания; основните принципи и етапи на научното изследване, съобразени с конкретен изследователски проблем; наличните библиографски бази данни и възможностите, които те предоставят; адекватно използване на научна литература.
- **умения за:** планиране и организиране на изследвания в областта на общественото здравеопазване; систематизиране на научна литература; работа с библиографски бази данни; търсене и цитиране на научна литература по конкретен изследователски проблем; обобщаване, анализ и адекватно представяне на резултати от научни проучвания; разработване на дипломна работа (статия, дисертация) в съответствие с установената за научната област структура и изисквания; адекватно представяне и защита на научна разработка.
- **компетентности за:** научно-изследователска работа по проблемите на общественото здраве – провеждане на научни изследвания, анализиране на резултати от научни проучвания и формулиране на изводи.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение, виртуална класна стая.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Здравни системи и организация на здравни грижи

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *доц. Елка Атанасова, д.и.*

проф. Стефка Коева, д.ик.н..

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина „Здравни системи и организация на здравните грижи“ е една от задължителните дисциплини в курса на обучение по специалност „Оптометрист“ с ОКС „магистър“.

Основната цел на курса е да предостави информация за различните здравни системи в света. Поради голямото им разнообразие, но в същото време и сходните им характеристики се наблюдават няколко класификации т.е типологично групиране. Специално внимание се обръща на вариациите във финансирането, организацията и предоставяне на здравни услуги, като организиращият елемент са основните прототипни модели на здравна система, служещи като отправни точки за конкретните случаи: здравно-осигурителния или социално-осигурителния модел (модел Бисмарк), държавно обществено здравеопазване (национална здравна служба) (модел Бевъридж) и частно-осигурителния модел. Проследени са историческите фактори довели до развитието и трансформацията на различните системи с техните предимства и недостатъци. Организацията на здравната система и здравните грижи е разгледана на примера на България и на някои европейски страни.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса, всеки студент следва да притежава следните *знания, умения и компетентности*:

- **знания за:** основните участници в здравната система; основните дефиниции, функции и цели на здравните системи; класификациите на здравните системи; функционирането на здравните системи в различен исторически, демографски, културен и политически контекст; организацията на здравната система у нас и организацията на предоставените здравни грижи в доболничната и болничната помощ.

- **умения за:** разграничаване на целите и функциите на здравната система и идентифицирането им в контекста на отделната страна; открояването и ясното определяне на отделните измерения на универсалното покритие; разграничаване, характеризирание и оценяване на различните видове здравни системи; критично оценяване на преимуществата и недостатъците на представените в курса здравни системи; откриване, оценка и преценяване на различни източници на информация, включително и международни, посветени на здравните системи и организацията на здравните грижи.

- **компетентности за:** анализиране на обективните факти от еволюцията и съвременното развитие на здравните системи; разпознаване и анализиране на конкретна здравната система по отношение на целите, функциите и функционирането ѝ; ориентиране в профилите на здравните системи в преход; задълбочено познаване на организацията в доболничната и болничната помощ.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- самостоятелна работа, работа в екип; работа с научна литература, информационни източници и национални и международни бази данни.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Профилактика и промоция на очното здраве

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: Редовна

Хорариум: 20 часа (лекции - 20 часа, упражнения – 0 часа)

Кредити: 2

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *проф. д-р Стоянка Попова, д.м.*

доц. д-р Десислава Ванкова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Профилактика и промоция на очното здраве” е важна част от курса на обучение в магистърската програма по оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да се представи на студентите от специалност „Оптометрист“ с ОКС „магистър“ концепцията „промоция на здраве“ в исторически, теретичен и практически контекст. Предоставя се информация за нивата и ролята на профилактиката в практиката на оптометриста.

Курсът по „Профилактика и промоция на очното здраве“ запознава с теоретичните основи на здравната промоция, с нейните подходи и стратегии, с местата за здравно-промоционални интервенции. По-голямата част от хорариума е посветен на ролята на промоцията при справяне със специфични зрителни проблеми: хранително поведение, физическа активност, режим на труд и почивка. Представят се и се дискутират здравни кампании, стратегии и политики, свързани с промоция на очното здраве, водещи до повишаване на качеството на живот.

Съдържанието на учебния материал отразява съвременните виждания и стратегии за профилактика на очното здраве на Световната здравна организация (СЗО) и тяхното специфично отражение в условията на нашата страна.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** историческото развитие, теоретичните основи и принципи на концепцията „промоция на здраве“; социални и поведенчески фактори, свързани с очното здраве; световните и европейски тенденции в развитието на новото обществено здравеопазване, свързани с очното здраве.
- **умения за:** холистичен подход към здравето чрез здравно-промоционални подходи; участие в здравни интервенции в областта на очното здраве; приложение и оценка на здравно-промоционални програми.
- **компетентности за:** участие в интервенционни и превантивни програми в областта на очното здраве; разработване на програми за здравно обучение и промоция на очното здраве.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- *интерактивни лекции.*

семинарни и практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, консултиране, обяснение, дискусии.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
"Prof. Dr. Paraskev Stoyanov"

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Предна очна повърхност

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 10 часа, упражнения – 20 часа*)

Кредити: 2

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *проф. д-р Христина Групчева, д.м.н.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Предна очна повърхност ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за структурите на предна очна повърхност в норма и патология, владеене на методи за изследване, познания позволяващи точна диагностика на заболяванията на преден очен сегмент. Запознаване с влиянието на настъпилите патологични промени на структурите на преден очен сегмент върху функциите на окото. Съвременен подход при лечение на тези заболявания.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** методи на изследване и лечение на предна очна повърхност
- **умения за:** интерпретиране на находката получени при различните методи на изследване; идентифициране на отклонения в позицията и подвижността на клепачите, отклонения в състоянието на конюнктивата, познаване на слъзния филм-ролята за нормално функциониране на предна очна повърхност и промените му водещи до очна патология на преден сегмент, роговица- като една от най- важните структури на окото, възможна патология и изход , както и възможности за съвременно лечение. Умения за използване на съвременни методи за изследване- УЗ, Корнеална топография, предно-сегментно ОСТ, конфокална микроскопия
 - **компетентности за: изследване и предна очна повърхност със съвременни методи като: ОСТ, корнеален топограф, УЗ, кератометрия , биомикроскопия**
 - За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**
 - лекции
 - семинарни упражнения
 - практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Приложни аспекти на здравната икономика

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподаватели: *доц. Елка Атанасова, д.и.*

проф. Стефка Коева, д.ик.н.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина „Приложни аспекти на здравната икономика“ е една от задължителните дисциплини в курса на обучение по специалност „Оптометрист“ с ОКС „магистър“.

Основната цел на учебната дисциплина е да предостави информация за спецификата на здравната сфера и на икономиката на здравеопазването; своеобразието на пазара на здравна помощ и неговите две страни: търсене и предлагане; границите на пазара и икономическата роля на държавата; основни начини на финансиране на здравеопазването; икономически анализ и икономическа оценка в здравеопазването.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** принципите и значението на икономическата теория; микроикономическите лостове; теоретичните основи и основните аспекти на функциониране на пазара; икономическите агенти и тяхното поведение; основните видове разходи, приходи и печалби; анализ на здравето, здравеопазването и медицинския сектор; базисните системи за заплащане на изпълнителите на медицински услуги; основните методи на финансиране на здравеопазването; икономически анализ и оценка на дейността на различни видове здравни заведения и институции.
- **умения за:** интерпретиране на основните микроикономически лостове и прилагането им към специфичните проблеми на здравната и медицинска сфера; анализ на начина на функциониране на здравните и медицински пазари и тяхната специфика; анализ на търсенето и предлагането на здравни и медицински стоки и услуги и предвиждане на последствията от влиянието на различни фактори върху здравните пазари; определяне на основните видове разходи и тяхната интерпретация.
- **компетентности за:** принципите и начина на функциониране на пазарната икономика; познаване, характеризиране и анализиране на специфичните проявления на пазара в здравеопазването; оценяване на силните и слабите страни при използването на икономиката към проблеми, свързани със здравето, медицинските грижи и финансирането; ориентиране, подбор и опериране с национални и международни източници и бази данни.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- самостоятелна работа, решаване на отворени въпроси, тестове и задачи, казуси, работа с научна литература и бази данни .

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Корекция с очила

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 60 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 30 часа*)

Кредити: 6

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподаватели: *доц. д-р Бинна Ненчева, д.м.*

проф. Зорница Златарова, д.м.н.

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Клинична оптометрия ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за възможността за придобиване на знания позволяващи познаване на средствата за корекция, запознаване с различните видове рамки и конструктивните им елементи, критерии за подбор на рамки в зависимост от анатомичните особености на лицето, запознаване със съвременните материалите за корекционни лещи, техните характеристики недостатъци предимства. Запознаване със средствата за определяне на диоптричната сила на корекционните стъкла, устройство на диоптромер и начин за определяне на сферични, астигматични и призматични стъкла. Корекция на различните видове рефракционни грешки. Студентите получават познание за съвременните възможности за корекция (очила и стъкла в зависимост от условията на работа, контактни лещи – видове режим на носене, хирургично лечение). Запознаване със специалните очила- телескопични, оклузионни, поляризационни. Представяне на устройството на биомикроскоп, офталмоскоп и рефрактометър

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** историята на оптична корекция, предимства и недостатъци на различните видове средства за оптична корекция, теоретичните основи на устройствата на биомикроскоп, рефрактометър диоптромер, Познаване на очила с специално предназначение –телескопични, оклузионни, поляризационни
- **умения за:** интерпретиране на находката получени при различните методи на изследване; идентифициране на рефракционните аномалии, владеене на съвременни методи за корекция. Умения за правилен подбор на различни видове съкла в зависимост от възрастта и специфичните нужди на пациента. Умения за работа с пупилометър, рефрактометър, биомикроскоп. Познаване на показания и противопоказания за хирургично лечение
- **компетентности за:** изследване и корекция на основните рефракционни аномалии, разчитане и изписване на рецепти за оптична корекция

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения

практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

*Медикаментозно и хирургично лечение на очните
заболявания*

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 90 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 60 часа*)

Кредити: 7

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподаватели: *проф. Зорница Златарова, д.м.н.*

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Медикаментозно и хирургично лечение на очните болести” е една от задължителните в курса на обучение по специалност „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на тази дисциплина е да предостави информация за най-често използваните групи медикаменти за лечение на очните заболявания и начините за тяхното приложение, както и да запознае студентите с базовите принципи на медикаментозното и хирургично лечение в офталмологията. В процеса на обучение на студентите се представя пътя от поставяне на диагнозата до избора на подходящото лечение за всеки болен, на базата на съвременните стандарти в офталмологията и индивидуализирания подход. Дисциплината дава възможност на студентите да се запознаят с действието на лечебното средство и да проследят ефекта от провежданото лечение със съвремените диагностични методи в офталмологията. Много от очните заболявания се проявяват или като усложнение на системно заболяване или се развива на фона на прекарани или текущи общи заболявания. Разбирането на единството на организма и взаимовръзката между различните органи и системи, помага лечението с консервативни средства да бъде ефикасно. Голямо значение за лечение на очните заболявания имат и хирургичните методи. В последните години много нови оперативни техники и високотехнологични апарати навлязоха в офталмологичната практика. Това съкращава времето на оперативната интервенция и осигурява много по-добър ефект от хирургичното лечение. Хирургичното отстаряване на катаракта е най-често извършваната операция в света, като отличните постоперативни резултати значително повишават качеството на живот на пациентите. Запознаването на студентите с новите оперативни подходи им дава възможност за правилно ориентиране на пациентите за консулт и насочване за евентуално хирургично лечение към съответния специалист. Важно за студентите е и да бъдат добре информирани за подхода и грижите в следоперативния период и за възможните постоперативни усложнения и методите за лечението им.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** групи медикаменти използвани за лечение на очни заболявания и начини на приложението им, основни принципи на медикаментозното и хирургично лечение на очните заболявания

• **умения за:** интерпретиране на находката получена при различните методи на изследване; насочване за консулт с подходящ специалист

• **компетентности за:** *Познаване на лекарствени средства за локално и общо приложение използвани при различни очни заболявания. Познаване на най-честите очни заболявания и терапевтичния подход при тях – консервативно или хирургично лечение. Познаване на хирургични техники за лечение на очни заболявания и показанията за тях.*

• За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции

- семинарни упражнения

- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, видеофилми демонстриращи различни хирургични методи в офталмологията, работа с литература, обсъждане на клинични случаи, виртуална класна стая и др.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Социално значими очни заболявания: катаракта, глаукома и дегенерация на макулата

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 10 часа, упражнения – 20 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподаватели: *проф. Зорница Златарова, д.м.н.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Социално значими очни заболявания: катаракта, глаукома, дегенерация на макулата и диабетна ретинопатия” е една от задължителните в курса на обучение по специалност „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на тази дисциплина е да запознае студентите със социално-значимите очни заболявания, с основните диагностични методи и подход при лечението на тези заболявания. Увеличаването на продължителността на живот и на броя на населението над 60 години у нас, води до увеличаване на дела на заболявания като катаракта, глаукома, макулна дегенерация свързана с възрастта (МДСВ) и диабетна ретинопатия. По данни на СЗО катарактата е водеща причина за слепота в света. Хирургичното лечение на това заболяване в наши дни е високотехнологично, бързо и много ефективно по отношение на постоперативното подобряване на качеството на живот на пациентите. Глаукомата като втора по честота причина за слепота е изключително опасна, тъй като предизвиканата от нея слепота е необратима. Ето защо студентите трябва добре да познават диагностичните методи (тонометрия, офталмоскопия, компютърна периметрия, ОСТ) и подхода при това заболяване и да са запознати с необходимостта от провеждане на скрининг за откриването му. Навременното започване на лечение е от изключителна важност за запазване на зрението на пациентите с глаукома. МДСВ е водеща причина за слепота сред населението над 65г. в икономически добре развитите страни. Студентите се запознават с основните диагностични методи индиректна офталмобиомикроскопия, оптична кохерентна томография (ОСТ) и ОСТА, с видовете МДСВ и възможностите за лечение на влажната форма на МДСВ. Диабетната ретинопатия е водеща причина за слепота сред населението в трудоспособна възраст в икономически добре развитите страни. Незабележимото в началото протичане на заболяването често е причина за късното му диагностициране и необратимо увреждане на зрението. Студентите се запознават с правилата за провеждане на скрининг за диабетна ретинопатия, с основните диагностични методи, вкл. фундусова фотография и флуоресцеинова ангиография, както и с показанията за провеждане на лазерно или друг тип лечение. Познаването на механизмите на развитие и подхода при профилактика и лечение на социално-значимите очни заболявания помага за поставяне на своевременна диагноза и започване на адекватно лечение, и за намаляване броя на инвалидизирани лица, поради закъсняла диагноза или ненавременно лечение.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** епидемиологията на основните социално-значими очни заболявания, рисков фактори за появата им, етиопатогенеза, скринингови програми, диагностика и терапевтично поведение
- **умения за:** интерпретиране на находката получена при различните методи на изследване, извършване на някои от диагностичните методи – тонометрия, периметрия
 - **компетентности за:** Познаване на водещите социално-значими очни заболявания и основните диагностични методи за доказването им. Познаване на основните методи за лечение на тези заболявания. Познаване на възможните усложнения, водещи до влошаване на качеството на живот и инвалидизиране на засегнатите пациенти.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обсъждане на клинични случаи.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Основи на контактологията

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 210 часа (*лекции - 70 часа, упражнения – 140 часа*)

Кредити: 15

Семестър, в който се провежда обучението: втори и трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. д-р Христина Групчева, д.м.н.*

доц. Яна Манолова, д.м.

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Основи на Контактологията” е една от задължителните.

ОСНОВНА ЦЕЛ

на учебната дисциплина е да предостави информация за видовете контактни лещи, техните характеристики и начин на производство. Акценти в обучението са материалите за производство на контактни лещи, различните видове контактни лещи. Студентите се научават да разчитат рецепти за контактни лещи, да правят подбор според нуждите на пациентите и да ги инструктират за необходимите грижи за тях и проследяват.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** историята на контактологията, теоретичните основи на производство на контактни лещи, познаване на параметрите на твърдите контактни лещи. Познаване на възможни усложнения при ползване на контактни лещи. Знания за режим на носене на контактни лещи
- **умения за:** за разчитане на рецепти за контактни лещи;
- **компетентности за:** ... подбор на меки и твърди контактни лещи.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение, виртуална класна стая ... др....*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Оптометрия в детска възраст

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 60 часа (лекции - 20 часа, упражнения – 40 часа)

Кредити: 6

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: *доц. д-р Бинна Ненчева д.м*

ас. д-р Елица Христова, д.м

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Оптометрия в детска възраст” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за за придобиване на знания позволяващи познаване на основните заболявания в детската възраст, чрез владеене на методи за изследване на преден и заден очен сегмент. След раждане на детето, околото се развива както функционално така и анатомично. Студентите се запознават със специфичен подход при изследване на деца в превербална и вербална възраст. Голям дял в очната патология на детската възраст заемат рефракционните аномалии, кривогледство и амблиопия. Дисциплината предоставя възможност за запознаване принципите на корекция на различните видове рефракции, поведение при кривогледство с цел предотвратяване на амблиопия, а в случаите където тя е налице какъв е подхода. В курсът на обучение студентите се запознават и с травматизма в детска възраст, който има своите специфики в различните възрастови групи, Профилактичното начало налага грижите за опазване на зрението да започнат веднага след раждане. В тази светлина познаване на детската очна патология е важно условие за опазване на зрението.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** анатомичните особености на околото и развитието му след раждане, запознаване с специфични методи за изследване на зрителна острота в превърбална и вербална възраст, запознаване с условията и причините за нарушение на бинокулярно зрение, определяне ъгълът на кривене при страбизъм, причините за поява на страбизъм и средствата за хредотваряване, средствата за корекция на рефракционни аномалии, терапевтичен подход при различни очни проблеми при деца
- **умения за:** интерпретиране на находката получена при различните методи на изследване; идентифициране на очната патология; ориентиране в основните концепции и модели определяне влиянието на ...; прилагане на; определяне на ...
- **компетентности за:** *изследване на деца в превербална и вербална възраст, ориентиране в патологията* .

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения

практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

Ул. “Марин Дринов” 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Увреждане на очния анализатор от професионални фактори

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 20 часа (*лекции - 20 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 2

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. д-р Веселинка Несторова, д.м.*

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Увреждане от професионални фактори ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия..

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за придобиване на знания позволяващи познаване на рискови фактори за увреждане на окото в условията на различни професионални среди. Познаване на клиниката на уврежданията, възможни усложнения и средства за диагноза. Какви предпазни средства трябва да се използват при работа в рискови среди.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** възможните увреждания на окото от различни професионални фактори. Механизмът на въздействие на различните вредни фактори на работната среда и възможностите за предпазване
- **умения за:** интерпретиране на находката получени при различните методи на изследване; идентифициране на промените настъпили в резултат от въздействието на различни физични и химични фактори върху окото, познаване на съвременни методи за предпазване от въздействието им.
 - **компетентности за:** *познаване на вредното въздействие на вредни професионални фактори върху окото, възможности за неутрализиране на вредното им въздействие*
 - За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**
 - лекции
 - семинарни упражнения
 - практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Социален маркетинг и предприемачество

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 40 часа (*лекции - 40 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 4

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. Тодорка Костадинова, д.и.*

доц. Мария Рохова, д.и.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина „Социален маркетинг и предприемачество” е една от задължителните в курса на обучение по специалност „Оптометрист“. Тя подпомага студентите от специалността да формират съвременно отношение към здравните пазари и потребителите на здравни услуги, както и да овладеят някои основни маркетингови и предприемачески инструменти.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да формира базови знания за маркетинговите дейности и тяхното приложение и управление в областта на здравеопазването, както и да запознае студентите с предназначението, структурата, съдържанието и методиката на разработване на прогнози, програми, планове и проекти.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** теоретичните основи на маркетинга в здравеопазването и еволюцията на маркетинговите концепции; маркетинговите дейности; структурата и основните фактори на маркетинговата среда; структурата и основните участници на пазара; характеристиките на потребителското поведение и етапите на вземане на решение за покупка; правилата, критериите и изискванията при сегментиране, процедурите при избор на целеви сегменти и позициониране на пазара; елементите на маркетинговия микс – продукт, цена, достъп и промоция; възможности за изготвяне на предприемачески план, същността и начините на осъществяване на стратегиите на различни по вид и дейност стартиращи организации, както и за етапите и подходите за изработване на предприемачески план.
- **умения за:** цялостно интерпретиране на теоретичната концепция, маркетинговите дейности и функции; анализ и оценка на факторите на маркетинговата среда; анализ на конкурентите, на потребителите и на потребителското поведение; прогнозиране на пазара и оценка на пазарните тенденции; сегментиране на пазара, използване на различни критерии за сегментиране, анализ на продуктовия портфейл, цената, достъпа и комуникациите; избор на стратегии и подходи в предприемачеството; оценка и избор на нови идеи; идентифициране на пазарни възможности.
- **компетентности за:** измерване на пазара, пазарните позиции и конкурентните позиции; прогнозиране на търсенето на здравни услуги; анализиране на промените в средата, които оказват влияние върху пазарите и търсенето на здравни услуги; отчитане

на факторите на макро- и микрообкръжаващата среда и характеризират промените, които те предизвикват в структурата на пазара, конкуренцията и потребителското поведение; разработване, изпълнение и мониторинг на предприемачески планове и проекти.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции;
- семинарни упражнения;
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение и др.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Фирмени финанси

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции – 15 часа, упражнения – 15 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: *доц. Любомира Коева, д.и.*

гл.ас. Минчо Минев, д.и.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Фирмени финанси” е една от задължителните в курса на обучение за специалността „Оптометрист“, ОКС „Магистър“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да даде базови знания и методологическа подготовка по фирмени финанси, необходими при управление на финансите и при управление на паричните потоци, свързани с данъците.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

знания за: същността на финансите и видовете финанси – публични, корпоративни (фирмени), лични; значението на публичните и корпоративните финанси; задачите на финансовия мениджмънт в здравния сектор; механизмите на финансовото разпределение на макро- и микроравнище; същността и елементите на приходната и разходната система на държавата; общата теория на данъка, начините за облагане и събиране на данъците и видовете данъци с техните основни характеристики; теоретичните основи на държавния бюджет и принципите за неговото изграждане и функциониране, както и видовете бюджети; източниците на информация и инструментите за анализ на финансовите потребности, финансовото състояние и финансовото бъдеще, като основа за вземане на обосновани финансови инвестиционни решения; показателите и методите за анализ и оценка на финансовото състояние; същността на инвестициите и целите на инвестиционния анализ; стойността на парите във времето, методите за оценка и избор на инвестиционни проекти, както и вариантите за тяхното финансиране.

умения за: интерпретиране и анализиране на съществуващата данъчна система, нейната организация и администриране; идентифициране на различните данъци в България, проследяване на промените в тяхната организация и анализиране на икономическите ефекти, които те поражда; оценка на времевата стойност на парите, формиране на паричните потоци; анализ на инвестиционни проекти; интерпретиране на възможните варианти за дългосрочно финансиране на фирмата, на цената на капитала и капиталовата структура; анализ и оценка на имущественото и финансово състояние на предприятието.

компетентности за: определяне на данъчните задължения на физически и юридически лица; управление на личните и фирмените финанси, свързани с данъчните задължения; анализиране на държавния бюджет и на финансовата политика на държавата; работа с платежни и отчетни документи; извършване на инвентаризации; анализиране и оценяване на финансовото състояние и финансовото управление; анализ и оценка на нуждата от инвестиции и техните алтернативи; оценка на стойността на парите във времето; избор на инвестиционни проекти; избор на варианти за финансиране на фирмата.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции

- семинарни упражнения

- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, тестове, консултации, работа с литература, с данъчни закони и други нормативни актове.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Управление на качеството в здравеопазването

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции - 20 часа, упражнения – 10 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: *проф. Антония Димова, д.м.*

ас. Валерия Николова

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Управление на качеството в здравеопазването” е една от задължителните в курса на обучение по специалност „Оптометрист“, ОКС „магистър“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да запознае студентите със същността, подходите, методите и инструментите на управление на качеството в здравеопазването и лечебните заведения.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** същността на качеството и особеностите на здравния продукт с оглед на неговото качество; основните подходи в управление на качеството; специфичен за здравеопазването управленски инструментариум; измерители на качеството; външни и вътрешни методи за оценка и системи за управление на качеството.
- **умения за:** интерпретиране на основните понятия за качество и концепции за неговото управление в здравеопазването и лечебните заведения.
- **компетентности за:** дефиниране, измерване и оценка на качеството на здравните продукти и за изграждане на системи за управление на качеството в лечебните заведения.

За постигането на основната цел се прилагат следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи и тестове, казуси, консултации, работа с научна литература.*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Лазери в офталмологията

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции - 20 часа, упражнения – 10 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподавател/ и: *проф. д-р Зорница Златарова, д.м.н.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Лазери в офталмологията” е една от избираемите в курса на обучение по специалност „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на тази дисциплина е да предостави информация на студентите за различните видове лазери използвани в диагностиката и лечението на очните заболявания. В началото на обучението са представени исторически сведения за появата на лазерите, основните характеристики и физични принципи, които са в основата на всички лазери, класове лазери според международната класификация, основни принципи за безопасност при работа с лазери. Съдържанието на учебния предмет разкрива възможност за теоретично познаване на основните характеристики и принципи на работа на лазерите в офталмологичната практика. С диагностична цел лазерите се използват в оптичната кохерентна томография и лазерния сканиращ офталмоскоп. Много по-широко е приложението им за лечение на различни очни заболявания, като глаукома – лазерна трабекулопластика, лазерна иридопластика, циклофотокоагулация и лазерна иридотомия, вторична катаракта – лазерна капсулотомия, съдови и дегенеративни заболявания на ретината – диабетна ретинопатия, венозни оклузии, ретинопатия на недоносеното, периферни дегенерации и руптури на ретината. В последните години фемтосекундните лазери навлизат и в хирургичното лечение на катаракта. Широко е приложението в наши дни на лазерните процедури за корекция на рефракционните аномалии на окото. Студентите се запознават с различните видове лазери използвани при гореспоменатите процедури, с основните показания за тяхното приложение, основните принципи за работа с тях, подготовката на болните за извършване на процедурата и очакваните резултати от използването им. Обръща се особено внимание както на предимствата, които осигурява лазерната микрохирургия на окото, така и на рисковите фактори и възможните преходни или дълготрайни усложнения след провеждане на лазерно лечение.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** история на откриването и внедряването на лазерите в медицината, основни физични принципи за лазерите, видове лазери, показания за приложението на лазерите в офталмологията, възможни усложнения, основни принципи на безопасност при работа с лазери.

• **умения за:** оценка на състоянието на пациента и необходимостта от използване на лазерна микрохирургия;

• **компетентности за:** *познаване на заболявания и очни състояния изискващи приложение на лазер, насочване на пациентите към специалист-офтальмолог с квалификация за работа със съответния лазер*

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции

- семинарни упражнения

- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обсъждане на клинични случаи, виртуална класна стая, видеофилми демонстриращи различни лазерни процедури и др.*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

История на медицината и офталмологията

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *доц. д-р Невяна Фесчиева, д.м.*

доц. д-р Десислава Ванкова, дм.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “История на медицината и офталмологията” е избираема учебна дисциплина в курса на обучение в магистърската програма по „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на дисциплината “История на медицината и офталмологията” е да запознае студентите с най-важните етапи от развитието и утвърждаването на медицината, офталмологията и оптометрията в света, Европа и България.

На фона на историята на цивилизацията се разглеждат здравето и болестта, тяхната обусловеност от околната среда, както и развитието през вековете на грижите за здравето и конкретно на очното здраве. Разглежда се приносът на медицинската наука в борбата с епидемичните заболявания вкл. и офталмологични – ограничаване и/или ликвидиране.

Проследява се развитието на медицината, офталмологията и оптометрията като наука, практика и образование. Специално внимание е обърнато на развитието на профилактиката на болестите и бариерите пред обществените мерки за опазване на здравето. Отделено е внимание на болничното дело, на развитието на специализираната офталмологична помощ и на развитието на медицинското образование през вековете. Проследяват се общественоздравните нужди, които поражда създаването на професията „оптометрист“.

Проследява се историята на медицината и офталмологията по българските земи в древността и в българската държава през хилядолетното ѝ съществуване. В новата история, 20-ти век, е обърнато специално внимание върху развитието на законодателството и дейностите за опазване и контрол на очното здраве на населението и особено на негови специфични уязвими групи – деца, бременни, учащи се.

Очаквани резултати:

- *Да усвоят знания* за: еволюцията на възгледите за здравето и болестта в различните общества; за развитието на медицината, офталмологията и оптометрията през вековете и връзката им със социално-икономическото и културно ниво на обществото; за основните етапи в развитието на здравните реформи; за най-важните постижения на медицинската наука, оказали силно влияние върху обществената профилактика.
- *Да формират умения* за ориентация в историята на общественото здраве; за ориентиране при ползване на текстове с историко-медицинско съдържание; да добият

представа за приемственост в медицинските знания и морално-етичните професионални изисквания.

Да формират положително отношение към бъдещите професионални задължения.

- *Да придобият компетенции* да работят с научно-историческа литература, да прилагат научно-историческите методи при изготвянето на научни доклади и в ежедневноста си практика. Изучавайки и прилагайки историята и опитът на работилите в областта на медицината и офталмологията от древността до наши дни, всеки студент по обществено здравеопазване надгражда и развива своите силни страни като професионалист.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- *лекции и семинарни упражнения (за присъствената форма на обучение в МУ Варна). самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи.*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Периметрия

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции - 10 часа, упражнения – 20 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподавател/ и: доц. д-р Бинна Ненчева, д.м.

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Клинична оптометрия ” е една от избираемите в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за периметрията. Студентите се запознават с историята на изследването- видовете апарати които са били използвани във времето. Какви техники се използват за изследване на граници на зрително поле и централни части на зрителното поле. Да се запознаят с техника на Кугел и Автоматизираната компютърна периметрия. Познаване на статична, кинетична, квантитативна, квалитативна периметрия Запознаване с промените в границите на зрителното поле и вътре в него., какво представляват физиологичните скотоми, хемиянопсиите, и квандрантопсиите. Съответните промени в зрителното поле на какви патологични промени съответстват. Изследването на зрителното поле е основно изследване в офталмологията, което подпомага диагнозата при редица заболявания като глаукома, възпаления на зрителен нерв, дегенеративни заболявания на ретината, тумори на мозъка. Студентите се запознават с различните апарати и техните възможности, различни техники на изследване и показания за приложението им. Възможности за интерпретация на находка за периметри при различни прогресии.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** историята на периметрията, теоретичните основи на периметрията, нормални граници на зрително поле, фактори които повлияват границите на зрителното поле от страна на изследвания и условията на изследване, различните модели периметри.
- **умения за:** извършване на изследването с Кугел периметър и Автоматизиран компютърен периметър, интерпретиране на находката получени при различните методи на периметрия . Владее на програми за диагноза при глаукома и заболявания на зрителния нерв .
 - **компетентности за:** владее на техниката на Кугел и Автоматизираната компютърна периметрия. Интерпретиране на резултатите. Познаване на промените в зрителното поле при глаукома, неврологични заболявания, дегенеративни очни заболявания.
 - За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**
 - лекции
 - семинарни упражнения
 - практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Психология на слепотата и слабо зрение

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподавател/ и: *доц. д-р Бинна Ненчева, д.м.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Психология на слепотата и слабо зрение” е една от избираемите в курса на обучение по Оптометрия.

• **ОСНОВНА ЦЕЛ** на учебната дисциплина е да предостави информация позволяваща запознаване със социалната роля на слепотата, социалните проблеми

п
р
и

х
о
р
а

с
ъ
с

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** социалната роля на слепотата, психологичните проблеми пред хората със слепота и средствата за постигане на интеграцията им
- **умения за:** за правилен подход към хора със слепота
- **компетентности за:** за преценяване на проблемите и възможност за насочване към зрителна рехабилитация

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения

практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение

а
м
а
л
е
н
о

з

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Статистически методи

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподавател/и: *проф. Искра Мирчева, д.м.*

доц. д-р Клара Докова, д.м.

доц. д-р Наталия Ушева, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Статистически методи в здравеопазването” е една от избираемите в курса на обучение по специалност Оптометрист.

ОСНОВНА ЦЕЛ на тази дисциплина е да запознае студентите с дизайна на научните изследвания в медицината и здравеопазването и с методите на събиране, обработка, анализ и представяне на данните в съответствие с конкретното проучване. Студентите ще усвоят основните методи за статистически анализ, прилаган за големи количества данни, каквито са данните от системите на общественото здравеопазване. Акцентира се върху интерпретацията и оценката на резултатите, тестване на хипотези, търсене на връзки и зависимости. Студентите се запознават със софтуерни продукти както за анализ на здравни и медицински данни, така и за анализ на епидемиологични данни. Обучението по дисциплината ще позволи на бъдещите магистри да прилагат основни статистически техники и използват съвременни софтуерни продукти, по-конкретно IBM SPSS, в своята работа, както и критично да ползват научна литература.

След провеждане на курса на обучение по дисциплината, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** дизайна на научните изследвания в медицината и здравеопазването, същността, основната терминология и понятия на съвременната статистическа наука; основните методи за събиране, обработка, анализ и представяне както на количествени, така и на качествени данни; основните области на статистиката – описателна и оценъчна; основните статистически методи, прилагани за големи количества данни, каквито са данните в областта на общественото здравеопазване.
- **умения за:** планиране, проектиране и провеждане на научни изследвания; прилагане на статистическата теория в разрешаването на широк кръг медицински и обществено здравни проблеми; избор на адекватни статистически методи за провеждане на медицински и обществено здравни изследвания, вкл. статистически методи за тестване на хипотези, търсене на връзки и зависимости; провеждане на подходящ статистически анализ за широк кръг приложения в областта на медицината и общественото здравеопазване; адекватно представяне на резултатите от статистически анализи; правилно интерпретиране и оценка на резултатите от статистически анализи; разработване на презентации, включващи статистически

анализ; използване на съвременни статистически програмни продукти, по-конкретно IBM SPSS.

- **компетентности за:** планиране и провеждане на научни изследвания в областта на медицината и общественото здравеопазване, самостоятелна научна работа в областта на епидемиологията и общественото здравеопазване; интерпретация и оценка на резултатите от статистически анализи, интерпретация и критичен анализ на научна литература.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- *лекции*
- *самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение, виртуална класна стая .*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Управление на проекти

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 15 часа, упражнения – 15 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. Тодорка Костадинова, д.и.*

доц. Анета Докова, д.и.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Управление на проекти” е една от избираемите в курса на обучение по специалност „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина “Управление на проекти” е да предостави информация за същността и основните принципи на управление на проектите като цяло и в частност на здравните проекти, касаещи оптометрията.

Акцентът се поставя на някои актуални практически моменти като търсенето на възможности за участие в проекти, тяхната разработка с предварителни критерии за участие, намиране на партньори, факторите за успеха/неуспеха на проектите, както и с критериите за оценка. Практическите умения, които цели да развие курсът на обучение „Управление на проекти“, са свързани с идентифициране на източници (програми) на финансиране, подготовка на проектно предложение и умения за спазване на принципите на управлението на проекти в хода и след приключването им.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** същност на проекта и основни понятия в управлението на здравни проекти; видове здравни проекти и характеристики на проекта; фази на проекта, роли и участници в проекти и програми; кандидатстване, оценяване и изпълнение на проекти и програми в областта на оптометрията;
- **умения за:** идентифициране на конкретен проблем в сферата на оптометрията, формулиране на проект, определяне на целите, задачите и организационната му структура, планиране ресурсите и тяхното оползотворяване, както и прилагане на критериите за оценка и анализ на здравни проекти;
- **компетентности за:** самостоятелно търсене за покани за кандидатстване по Европейски проекти и програми в здравеопазването и оптометрията; идентифициране на източници на финансиране; обективен анализ на проекти и програми в областта на оптометрията.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- интерактивни упражнения, самостоятелна работа, работа в групи, работа с интернет, самостоятелно проучване на източници и др.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Комуникативни техники и умения

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции – 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: *проф. д-р Виолета Тачева*

доц. д-р Силвена Ставрева - Доростолска

доц. д-р Албена Добрева

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина **“Комуникативни техники и умения”** запознава студентите по специалността „Оптометрист“ със съвременните методи, техники и средства за пряка и непряка комуникация.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да даде основни знания по теория и практика на ефикасни комуникативни умения в сферата на здравеопазването, както и да изгради и усъвършенства значимите за професионалните им контакти комуникативни техники и умения.

Въз основа на предоставената информация в края на курса на обучение всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** спецификата на вербалната комуникация в писмена и устна форма (като акцентът пада върху устните речеве изяви); принципите на комуникационния процес в здравеопазването; основните видове и модели на деловите послания; ефикасните средства и стратегии за въздействие и постигане на комуникативните цели в съответствие със съвременните международни изисквания и стандарти и съобразно нормите на българския книжовен език; съвременните принципи на речевия бизнес етикет;
- **умения за:** невербална комуникация в здравеопазването; невербалното поведение, индивидуалните невербални сигнали и кинетични знаци придобиват все по-голямо значение в съвременното здравеопазване и играят важна роля в различните професионални и социални контакти; монологични и диалогични форми на комуникация;
- **компетентности за:** независима и адекватна професионална реализация; индивидуалното речево поведение на оптометриста.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- *лекции*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Управленско счетоводство

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (лекции – 30 часа, упражнения – 0 часа)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: доц. Любомира Коева, д.и.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Управленско счетоводство” е една от избираемите в курса на обучение за специалността „Оптометрист“, ОКС „Магистър“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да даде базови знания и методологическа подготовка за управлението на разходите, методите за тяхното отчитане и анализиране, и методите за калкулиране на себестойността на оптометричните услуги/продукти.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

знания за: същността, значението и основните цели на управленското счетоводството; същността на разходите; класификацията на разходите и тяхното отчитане в оптометричната практика; същността и методите за калкулиране на себестойността на оказаните услуги или произведени продукти; различните методи за разпределение на непреките разходи; методиките за остойностяване, ценообразуване и заплащане на медицинските услуги в България.

- **умения за:** интерпретиране на същността на основните счетоводни понятия себестойност, разход и цена; избор на подходящ метод за калкулиране на себестойността на оптометрична услуга; разграничаване на различните видове разходи и възможните им класификации, въз основа на които да предлагат адекватни варианти за тяхното счетоводно обхващане и отчитане с цел получаването на полезна информация за анализ, контрол и вземане на обосновани управленски решения, свързани с ценообразуването и управлението на разходите.
- **компетентности за:** класифициране на разходите в зависимост от различни класификационни признаци; анализ, оценка и управление на разходите; изчисляване на себестойност на оптометрична услуга; определяне на обоснована цена на услуга.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, тестове, консултации, работа с литература, с данъчни закони и други нормативни актове.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Офталмогериатрия

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции 15 - часа, упражнения – 15 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподавател/ и: *доц. д-р Бинна Ненчева, д.м*

ас. д-р Елица Христова, д.м

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Офталмогериатрия” е една от избираемите в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за понятието офталмогериатрия, разглеждане на стареенето като закономерен биологичен процес, развиващ се под влияние на ендогенни и екзогенни фактори, запознаване с факторите свързани процеса на стареене, процесите, които настъпват в окото с възрастта., някой от които могат да бъдат основа за настъпване на патологични промени и болест. Дисциплината запознава студентите с различните теории за стареенето- програмирано, теория за свободните радикали, митохондриална теория, имунологична теория. Дисциплината разглежда възрастовите промени във всички структури на окото и механизмите по които настъпват тези промени. В курсът на обучение студентите се запознават с различни средства за забавяне на стареенето. Целта на обучението е студентите да могат да отдиференцират възрастовите от патологичните промени.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** механизма на настъпващите възрастови промени, фактори обуславящи процеса на стареене, теории за стареенето и промени които настъпват с напредване на възрастта
- **умения за:** интерпретиране на находките; идентифициране на възрастовите промени;
- **компетентности за:** да изследва лица във възрастта над 60г. Познаване на рискови фактори за развитие на заболяване.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения
- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Реклама

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 30 часа, упражнения – 0 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: първи

Семестър, в който се провежда изпитът: първи

Преподаватели: *доц. Мария Рохова, д.и.*

проф. Тодорка Костадинова, д.и.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Реклама” е една от факултативните в курса на обучение по специалност „Оптометрист“. Тя подпомага студентите да овладеят някои от основните маркетингови инструменти.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да формира база от основни знания за онази част от маркетинговата дейност, свързана с планиране и осъществяване на промоционни стратегии, рекламни кампании и кампании за връзки с обществеността.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

- **знания за:** общите принципи на маркетинговата комуникационна система, същността на маркетинговите комуникации, инструментите на промоцията и техните специфики в здравеопазването; специфичните особености, нормативните ограничения, етични въпроси; тенденции за социалната отговорност и ролята на лечебните заведения в промоцията на здравето и обучението на пациентите;
- **умения за:** интерпретиране на ролята на промоцията в маркетинговия микс, влиянието на специфичните особености на здравните услуги върху промоционните решения, елементи на промоционния микс; идентифициране на роля на информацията в процеса на взимане на маркетингови решения относно промоцията; ориентиране в основните концепции и модели за промоция; определяне влиянието на промоцията върху пазарните резултати на организацията;
- **компетентности за:** разработване и осъществяване на рекламни стратегии; планиране и осъществяване на комуникационни програми, рекламни кампании и кампании за връзки с обществеността; избор на средства за промоция; мониторинг на резултатите.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение**:

- лекции
- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Специализиран чужд език - английски

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 60 часа (*лекции - 15 часа, упражнения – 45 часа*)

Кредити: 4

Семестър, в който се провежда обучението: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподаватели: *ст.преп. Лъчезар Попов*

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Чужд език - английски” е една от **факултативните** в курса на обучение по специалност „Оптометрист“.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за специализирана английска терминология по специалността и симулация на автентични професионални ситуации. В допълнение, като резултат от изучаването на учебните материали – резултат, който е косвено и целен от курса по специализиран чужд език – студентите разширяват познанията си в самата област на оптометрията и зрителните науки.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности**:

• **знания за:**

- медицинска терминология; конвенции за професионално общуване в англоезична среда;
- межкултурални различия и начините за преодоляването им в професионалната сфера;

• **умения за:**

- Разбиране при четене на английски език, с осмисляне и оценка на съдържанието, и свързаното с тях аотиратиране текст: писане на кратки обяснителни бележки и оценъчни коментари (глоси) към текста.
- Разбиране при слушане на автентични разговори, дискусии, презентации на английски език по различни теми от тяхната професионална област.
- Говорене в реалистични англоезични ситуации с пациенти и медици.
- Писане на английски език на автобиография, официална кореспонденция, документи от съответната професионална област.

• **компетентности за:**

- Справки от различни типове текст на английски език – статии, извадки от учебници, научни публикации и др.
- Умение да водят записки при слушане на лекции и др. на английски език на медицинска тематика.
- Изготвяне на кратки презентации по теми от областта на оптометрията и зрителните науки. Представяне на работата и задълженията си като специалисти. Описване и тълкуване на таблици, графики и др.
- Ориентиране в библиотечни ресурси и научни бази данни. Изготвяне на или научни съобщения. Реализиране на съвместни и индивидуални проекти,

изучавайки и прилагайки различни схеми на обработка и създаване на информативни текстове – резюме, обективен синтез (обзор, свързване на релевантна за темата информация от два или повече източника), аргументативен синтез (статия/ проект, формулиране на теза и защита с аргументи и контрааргументи, базирани на научна информация).

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- лекции
- семинарни упражнения
- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение, виртуална класна стая ... др....*

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

Ул. “Марин Дринов” 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА *по* *Специализиран чужд език - немски*

Специалност: Оптометрист

Организационна форма на обучение: редовна

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Хорариум: 60 часа (*лекции - 15 часа, упражнения – 45 часа*)

Кредити: 4

Семестър, в който се провежда преподаването: втори

Семестър, в който се провежда изпитът: втори

Преподавател/ и: *доц. Иван Мерджанов, д.п.*

Варна

АНОТАЦИЯ

Учебната дисциплина „Специализиран чужд език - немски“ е една от факултативните дисциплини в курса на обучение по специалност “ Оптометрист”.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да ” развива комуникативните и езиковите умения на студентите, които са им необходими в различни реални професионални ситуации и подпомагат усвояването на основната специализирана лексика по специалността

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

знания:

- След приключване на обучението по немски език студентите следва да познават и ползват терминологията, граматиката и фонетиката в изучаваните тематични области на специалността.

умения за:

- **Четене с разбиране** на кратки автентични текстове, статии, извадки от учебници, както и научни публикации в областта на оптометрията.
- **Слушане с разбиране** на кратки диалози, презентации, разговори и дискусии на немски език по различни теми от съответната област;
- **Говорене:** да могат да правят кратки презентации по теми от областта на оптометрията, да представят резултати от съвместната работа по различни Интернетпроекти и задачи, да водят телефонни разговори по делови и специализирани теми и да обяснят ясно извършваните от тях манипулации, да описват работата си и задълженията си като специалисти, да дискутират професионални казуси с колеги, да предават в резюме на немски език необходимата информация по дадена тема и да описват и тълкуват таблици, графики и др., да излагат аргументи и контрааргументи по дадена теза.
- **Писане** на самостоятелен текст, автобиография, съвместни и индивидуални проекти,

компетентности:

- Да търсят, четат и разбират текстове в Интернет и да общуват на немски език с помощта на новите електронни технологии, като част от тяхното бъдещо професионално развитие
- Да си водят записки при слушане и да разбират запитванията на пациентите.

- Да водят разговори/частични преговори, да описват работата си и задълженията си като специалисти, да предават в резюме на немски език необходимата информация по дадена тема
- Да пишат самостоятелно автобиография, съвместни и индивидуални проекти, използвайки Интернет и различни комуникационни и колаборативни медии, подготовка на презентация и защита на определена теза с аргументи и контрааргументи, да попълват професионални документи, да водят официална делова кореспонденция и оформят кратки текстове от областта на оптометрията.

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- Семинарни занятия;
- Практически комуникативни задачи
- Дискусии
- Проблемни задачи

Изготвяне и представяне на индивидуален проект

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Храни и хранителни добавки в офталмологията

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 30 часа (*лекции - 15 часа, упражнения – 15 часа*)

Кредити: 3

Семестър, в който се провежда обучението: трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. д-р Христина Групчева, д.м.н*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Храни и хранителни добавки ” е една от факултативните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да предостави информация за ефекта на основните храни и хранителни добавки Какъв е ефекта на недостига им върху състоянието на окото и неговите функции, както и използването на различни храни и

х
р
а
н
и

Пълноценното хранене има решаваща роля за нормалния растеж и развитие на детския организъм, поради относително големите хранителни и енергийни потребности, свързани с изграждане на нови тъкани и голямата интензивност на обменните процеси на организма. Недостатъчният внос на енергия и пластични вещества (белтъци и калции) може да се забави физическото развитие, да влоши минерализацията на костите и намаляване на имунитета.

д

О Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

а
в
к
и

- **знания за:** теоретичните основи за храните и влиянието на различните микроелементи ,витамини върху биологичните процесите в окото.Познаване на хранителни добавки, за очи предлагани в аптечната мрежа и показания за използването им.

з

- **умения за:** правилно използване на хранителни добавки ,базирано на познаване на ефекта върху окото

а

- **компетентности за:** познаване на ефекта на различни храни върху функциите на окото

п

- За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

р

- лекции

о

- семинарни упражнения

ф

- практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

и

л

к

т

и

к

а

и

л

с

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - VARNA
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Учебна практика

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 540 часа

Кредити: 12

Семестър, в който се провежда обучението: първи, втори, трети

Семестър, в който се провежда изпитът: трети

Преподаватели: *проф. д-р Зорница Златарова, д.м.н*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Учебна практика ” е една от задължителните в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната практика е да запознае студентите с апаратурата , техниката на изследване и анализ на получените данни. По време на своята практика, студентите се запознават с устройството на апаратите и находките и получават реална възможност за работа с тази апаратура . Апаратните изследвания са неразделна част от изследване на пациентите. Тяхното познаване, както и познаване на промените настъпващи при определение заболявания, дават възможност за правилно поставяне на диагноза.Работата в реални условия позволява да приложат на практика наученото по време на лекционния курс и практически упражнения и да работят с пациенти.

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** устройството в очен кабинет ,необходимата апаратура и нейното предназначение и интерпретиране на данните
- **умения за:** снемане на анамнеза, водене на изследване следвайки алгоритъма
 - **компетентности за:** снемане на зрителна осторта, определяне на рефракция и нейната корекция, изследване на преден и заден очен сегмент използвайки новите технологии в офталмологията , анализиране на находката получена при различните изследвания, предписване и резчитане на рецепти за оптична корекция, даване на препоръки за вид на оптична корекция, анализиране на находката получена при различните изследвания
 - За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**
 - практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
“Prof. Dr. Paraskev Stoyanov”

Ул. “Марин Дринов” 55, Варна 9002, България
Тел. : 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg

ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Преддипломен стаж

Специалност: Оптометрист

Образователно – квалификационна степен: Магистър

Организационна форма на обучение: редовна

Хорариум: 450 часа

Кредити: 15

Семестър, в който се провежда обучението: четвърти

Семестър, в който се провежда изпитът: четвърти

Преподавател/ и: *доц. д-р Бинна Ненчева, д.м.*

ас. д-р Елица Христова, д.м.

д-р Мария Стоева

д-р Йордан Андреев

Варна

АНОТАЦИЯ:

Учебната дисциплина “Преддипломен стаж ” е една от задължителнае в курса на обучение по Оптометрия.

ОСНОВНА ЦЕЛ на учебната дисциплина е да студентите да приложат на практика всичко което са научили по време на лекционния курс и практически упражнения. Да могат да снемат анамнеза и офталмологичен статус, да използват различни апаратни методи в зависимост от конкретния случай и да анализират получените резултати ,като преценяват патологичната находка и се ориентират в патологията. Въз основа на проведените изследвания да насочват пациентите към офталмолог за провеждане на съответна лечение. Да определят и коригират рефракционни аномалии. Да преценяват вида на оптична корекция в зависимост от спецификата на всеки пациент. Да изписват рецепти за оптична корекция .

Въз основа на предоставената информация, в края на курса на обучение, всеки студент следва да притежава следните **знания, умения и компетентности:**

- **знания за:** изследване на пациенти с различни очни проблеми
- **умения за:** интерпретиране на нааходките, идентифициране на възрастовите промени; ориентиране в патологията .
- **компетентности за:** да изследва лица с очни проблеми и при необходимост насочване към офталмолог

За постигането на основната цел ще бъдат прилагани следните **методи за обучение:**

- *практически упражнения, самостоятелна работа, решаване на практически и творчески задачи, казуси, консултации, работа с литература, обяснение, виртуална класна стая ... др....*