

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА
Минздрава России

д.м.н., доцент
Д.Н. Зайцев

17 февраля 2020 г.



Согласовано:

Проректор по ДПО

Шаповалов

д.м.н. профессор К.Г. Шаповалов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Актуальные вопросы офтальмологии»

По специальности «Офтальмология»

Кафедра Офтальмологии
Специальность офтальмология
Категория слушателей - курсанты
Трудоемкость –144 часов
Форма обучения - очная
Лекции (часы) 29
Семинарские занятия (часы) 91
Симуляционное обучение (часы) 18
Итоговая аттестация (часы) 6

Чита, 2020

Разработчики:

Заведующая кафедрой офтальмологии,

д.м.н., профессор

(занимаемая должность)



(подпись)

С.В. Харинцева

(инициалы, фамилия)

Ассистент кафедры офтальмологии

(занимаемая должность)



(подпись)

Е.В. Просекина

(инициалы, фамилия)

Ассистент кафедры офтальмологии,

к.м.н.

(занимаемая должность)



(подпись)

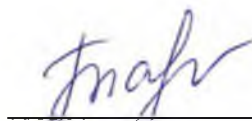
Н.А. Логунов

(инициалы, фамилия)

Ассистент кафедры офтальмологии,

к.м.н.

(занимаемая должность)



(подпись)

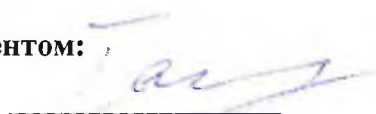
Е.С. Таскина

(инициалы, фамилия)

Рекомендована к утверждению рецензентом:

К.м.н., врач офтальмолог

(занимаемая должность)



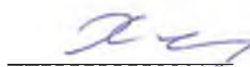
(подпись)

А.И.Гармаева

(инициалы, фамилия)

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании кафедры
от «17» февраля 2020 года, протокол № 11

Заведующий кафедрой



(подпись)

С.В. Харинцева

(инициалы, фамилия)

«Актуальные вопросы офтальмологии»

Специальность «Офтальмология»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации со сроком освоения 144 академических часа заключается в совершенствовании компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по данной специальности.

Для достижения данных целей необходимо решить ряд основополагающих **задач**:

1. Совершенствовать теоретические знания и практические навыки в офтальмологии
2. Ознакомить курсантов с современной тактикой ведения офтальмологических больных
3. Изучить общие закономерности диагностики при офтальмологической патологии
4. Сформировать умение применять актуальные алгоритмы лечения и диагностики при офтальмологической патологии.

Трудоемкость освоения – 144 часов.

Форма проведения – очная

Краткая характеристика программы

Категория слушателей врачи офтальмологи

Совершенствуемые компетенции: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи.

Содержание программы: Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения. Физиология органа зрения, функциональные и клинические методы исследования. Рефракция и аккомодация глаза. Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза. Заболевания роговицы и склеры. Заболевания сосудистой оболочки. Заболевания сетчатки и стекловидного тела. Заболевания хрусталика. Заболевания зрительного нерва. Глаукома. Повреждения органа зрения. Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения. Офтальмоонкология. Офтальмологические симптомы при общих заболеваниях организма. Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-

социальной реабилитации при патологии органа зрения. Основы военно -врачебной комиссии.

Виды обучения: лекции, семинарские занятия, симуляционное обучение.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена и должна выявить теоретическую и практическую подготовку врача офтальмолога.

Особенности обучения: наличие симуляционного обучения.

Объём симуляционного обучения: 18 часов

Задача, описание симуляционного обучения

Кейсы охватывают разнообразные ситуации, которые могут встретиться в практической деятельности врача офтальмолога. Решение кейсов позволяет сформировать навык принятия клинических решений на основе современных клинических рекомендаций, порядков и стандартов оказания медицинской помощи, с учетом индивидуализированного подхода к конкретному пациенту.

Тип и вид симулятора *Письменные симуляции (кейсы)*

Формируемые профессиональные умения и навыки: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Учебный план цикла

Код	Наименование разделов модулей	Трудоём- кость, часы	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Семинар- ские занятия	Симуля- ционное обучение	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»						
1	Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения	3	1			
2	Физиология органа зрения, функциональные и клинические методы исследования	2	1			

3	Рефракция и аккомодация глаза	11	2	8	2	Письменные симуляции (кейсы)
4	Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза	7	1	5	1	Письменные симуляции (кейсы)
5	Заболевания роговицы и склеры	5	2	2	1	Письменные симуляции (кейсы)
6	Заболевания сосудистой оболочки	10	2	7	1	Письменные симуляции (кейсы)
7	Заболевания сетчатки и стекловидного тела	21	5	15	2	Письменные симуляции (кейсы)
8	Заболевания хрусталика	10	1	8	2	Письменные симуляции (кейсы)
9	Заболевания зрительного нерва	10	1	8	1	Письменные симуляции (кейсы)

10	Глаукома	24	4	18	2	Письменные симуляции (кейсы)
11	Повреждения органа зрения	6	2	3	1	Письменные симуляции (кейсы)
12	Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения	3	1	1	1	Письменные симуляции (кейсы)
13	Офтальмоонкология	10	2	6	2	Письменные симуляции (кейсы)
14	Офтальмологические симптомы при общих заболеваниях организма	10	2	6	2	Письменные симуляции (кейсы)
15	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения. Основы военно-врачебной комиссии	6	2	4		
Итоговая аттестация		6				

Всего	144	29	91	18	
--------------	------------	-----------	-----------	-----------	--

Основная литература:

1. Офтальмология. Национальное руководство : под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 904 с. ISBN 978-5-9704-5204-2
2. Офтальмология : клинические рекомендации / под ред. В. В. Нероева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с.: ил. ISBN 978-5-9704-4811-3
3. Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник /сост. А. И. Муртазин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 512 с. ISBN 978-5-4704-4840-3

Дополнительная литература:

1. Азнабаев Б. М., Цыглин А. А., Латыпова Э. А., Абдурашитов Р. Ш., Жуманиязов А. Ж, Мухамадаев Т. Р. Флегмоны и другие воспалительные заболевания орбиты. – М.: Август Борг, 2012. – 296 с.: ил. ISBN 978-5-9901549-2-6
2. Азнабаев Б. М., Мухамадаев Т. Р., Дибаяев Т. И. Оптическая когерентная томография + ангиография в диагностике, терапии и хирургии глазных болезней. – М.: Август Борг, 2019. – 352 с.: ил. ISBN 978-5-901053-71-3
3. Ален К. Хоу. Сетчатка. Цветной атлас. Перевод с английского под ред. чл.-корр. РАМН С. Э. Аветисова – М., ГЭОТАР-Медиа, 2009.
4. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмохирургии / Под ред. А. М. Чухраева, С. Н. Сахнова, В. В. Мясниковой. – М.: Практическая медицина, 2018. – 480 с.: ил. ISBN 978-5-98811-486-4
5. Атлас по гониоскопии / Уоллес Л. М. Олвэрд, Рейд А. Лонгмуа ; пер. с англ. Н. Е. Морозовой ; под ред. Т. В. Соколовской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 120 с. ISBN 978-5-9704-2686-9
6. Бикбов М. М., Файзрахманов Р. Р., Ярмухаметова А. Л. Возрастная макулярная дегенерация. – М.: Апрель, 2013.- 196 с.: ил. ISBN 978-5-905212-24-6
7. Бровкина А. Ф. Болезни орбиты: Руководство для врачей. – 2-е изд. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. – 256 с. ISBN 978-5-8948-1671-5
8. Бровкина А. Ф. Эндокринная офтальмопатия – М., ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 174 с.
9. Бунин Ю.А. Лечение неотложных состояний в кардиологии (часть II) М : Прогресс-Традиция, 2007
10. Гундорова Р. А., Нероев В. В. Травма глаза – М., ГЭОТАР-Медиа, 2009

11. Диабетическая офтальмопатия / Под ред. Л. И. Балашевича, А. С. Измайлова – СПб.: Человек, 2012. – 396 с., ил. ISBN 978-5-93339-188-3
12. Должич Г. И. Офтальмология : пособие для офтальмологов / Г. И. Должич, Р. Р. Должич. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 286 с.: табл. - (Высшее образование)
13. Егоров Е.А. Клинические лекции по офтальмологии : учебное пособие для студентов мед. вузов, ординаторов, врачей, ФПК/ Е. А. Егоров, С. Н. Басинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 287 с.
14. Егоров Е.А. Офтальмология. Учебник для ВУЗов. М., ГЭОТАР-Медиа, 2008
15. Кански Джек Дж. Заболевания глазного дна. Под ред. чл.-корр. РАМН, проф. С. Э. Аветисова – М., Медпресс-информ, 2008.
16. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс: учебник / В. И. Петров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 880 с.
17. Клиническая офтальмология: систематизированный подход [Текст] / Д. Кански; [пер. с англ.]; 2-е изд.; под ред. В.П. Еричева. - Wrocfaw: Elsevier Urban s Partner, 2009. -944 с.: ил.:21,9 см. – Перевод изд. Clinical Ophthalmology, 6th edition / Jack J. Kanski. – ISBN 978-83-7609-034-4
18. Клиническая физиология зрения: Очерки / Под ред. А. М. Шамшиновой – М.: Т. М. Андреева, 2006. – 956 с.: цв. ил. ISBN 5-94982-029-0
19. Кокас Г. Комплексная диагностика патологии глазного дна. – М., 2007. – С. 496. ISBN 978-5-98811-080-4
20. Комплексная диагностика патологии глазного дна – М., Практическая медицина, 2007.
21. Косарев В.В. Профессиональные болезни : учебник / В. В. Косарев, С. А. Бабанов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 368 с
22. Курышева Н.И. Псевдоэксфолиативный синдром и его глазные проявления: Учебно методическое пособие. – Москва, 2011. – 80 с.
23. Международное руководство по глаукоме. Т.1. Диагностика и динамическое наблюдение за пациентами с глаукомой / Е. А. Егоров [и др.]. – Москва: «Издательство «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ», 2013. – 110 с.: ил. ISBN 978-5-903624-22-5
24. Методические рекомендации по современной гипотензивной терапии первичной открытоугольной глаукомы в лечебных учреждениях и подразделениях медицинской службы вооруженных сил Российской Федерации: методические рекомендации. - СПб., 2010. - 25 с
25. Могутин Б. М. Атлас глазных болезней, С.-Петербург, ГПИПК «Вести», 2006.

26. Можайцев Б. Н. Макула - М.Ш. возрастные и дистрофические изменения глазного дна – Ростов-на-Дону, 2008
27. Морозов В. И., Яковлев А. А. Заболевания зрительного пути: Клиника. Диагностика. Лечение. – М.: Издательство БИНОМ, 2010. – 680 с., ил. ISBN 978-5-9518-0404-4
28. Мягков А. В., Парфенова Н. П., Демина Е. И. Руководство по медицинской оптике. Ч. 1. Основы оптометрии. – М.: Апрель, 2016. – 205 с.: ил. ISBN 978-5-905212-60-4
29. Нестеров А.П., Малова В.М. Глазные болезни, Лидер-М, 2008
30. Нефедовская Л.В. Медикосоциальные проблемы нарушения зрения у детей в России: монография / Л. В. Нефедовская. - М.: Центр развития межсекторных программ, 2008. - 237 с. - (Социальная педиатрия. Вып. 8)
31. Никифоров А. С., Гусева М. Р. Нейроофтальмология : руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 624 с.: ил. ISBN 978-5-9704-0807-0
32. ОКТ-ангиография. Клинический атлас / Бруно Лумбросо, Дэвид Хуанг, Чинг Дж. Чен и др. Пер. с англ. М.: Издательство Панфилова, 2017. – 208 с.: илл. ISBN 978-5-91839-075-7
33. Олвер Д. Наглядная офтальмология : учебное пособие / Под ред. Т.Е. Егорова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 125 с
34. Оптическая когерентная томография. Практическое руководство / Бруно Лумбросо, Марко Рисполи. Пер. с англ. М.: Издательство Панфилова, 2016. – 208 с.: илл. ISBN 978-5-91839-040-5
35. Опухолевая патология органа зрения : [монография] : в двух томах . Т. 2. / в. В. Вит. – Одесса : Астропринт, 2009. – 328 с.: ил. ISBN 978-966-190-217-2
36. Офтальмология : учебник для студентов мед. вузов, врачей /под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 640 с. : ил.
37. Периферические витреохориоретинальные дистрофии. Диагностика с помощью линзы Гольдманна : атлас / А. В. Петраевский, И. А. ГНдоян. – Волгоград : Панорама, 2017. – 192 с.: ил. ISBN 978-5-9666-0206-2
38. Практическая рефракция. Пособие для офтальмологов и оптометристов. «Современная оптометрия» 2010 – 2011гг.
39. Профессиональная патология. Национальное руководство : руководство /Под ред. Н.Ф. Измерова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 784 с.
40. Профессиональные болезни : учебник для студентов мед. вузов, системы последипломного проф. обр./ Н. А. Мухин [и др.] ; ПМГМУ им. И.М. Сеченова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 496 с. : ил.

41. Сахарные диабет и нарушения углеводного обмена / Г.М. Кроненберг [и др.]; пер. с англ.; под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. – М.: Рид Элсивер, 2010. – 448 с.
42. Сидоренко Е.И. Избранные лекции по офтальмологии : монография для студентов мед. вузов, ординаторов, врачей / Е. И. Сидоренко. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2013. - 192 с. : ил., цв.илл.
43. Спэлтон Дж. Атлас по клинической офтальмологии, перевод с английского П. П. Тихонов, - М., Медпресс-информ, 2007.
44. Травма глаза: пер. с англ./Дж. Т. Банта. – М.: Мед. Лит., 2013. – 256 стр. ISBN 978-5-89677-151-7
45. Устинва Е. И. Эндогенные увеиты (избранные лекции для врачей-офтальмологов). СПб.: Эко-Вектор, 2017. – 204 с.: ил. ISBN 978-5-906648-24-2
46. Хайман Х., Кельнер У., Фёрстер М. «Атлас по ангиографии глазного дна», 2008
47. Харинцева С. В., Логунов Н. А., Шовдра О. Л., Харинцев В. В., Щербакова С. Ю., Голуб Л. А. Местные лекарственные препараты в офтальмологии: Справочник. – Чита. – Экспресс-издательство,-2015.-368 с.: ил. ISBN 978-5-9566-0431-1
48. Эндокринология. Национальное руководство: руководство / под ред. И.И.Дедова, Г.А. Мельниченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 752 с
49. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 №902Н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаз, его придаточного аппарата и орбиты»
50. Приказ Минздрава России от 22.11.2004 №251 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным гиперметропией»
51. Приказ Минздрава России от 13.10.2006 №704 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным конъюнктивитом»
52. Приказ Минздрава России от 13.10.2006 №705 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным старческой катарактой»
53. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 №1492Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при диабетической ретинопатии и диабетическом макулярном отеке»
54. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 №1100Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при глаукоме»
55. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 №1679Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при химических, термических и термохимических ожогах глаза и его придаточного аппарата I степени»

56. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 №1483Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при остром приступе закрытоугольной глаукомы»
57. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 №1491Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при тромбозе вен сетчатки»
58. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 №1493Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при закрытой травме глазного яблока I степени»
59. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 №1520Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при возрастной макулярной дегенерации»
60. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 №1666Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при астигматизме»
61. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 №1667Н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при пресбиопии»

Электронно-информационные ресурсы

1. www.eyenews.ru Официальный сайт межрегиональной ассоциации врачей-офтальмологов. Национальный офтальмологический проект
2. www.oog.ru Официальный сайт общества офтальмологов России
3. www.glaucomajournal.ru Журнал "Глаукома"
4. www.eyetube.net Видеоматериалы для офтальмологов.
5. www.redatlas.org Атлас глазных болезней.
6. www.rmj.ru "Русский медицинский журнал" с приложением "Клиническая офтальмология"
7. www.webmedinfo.ru Медицинская библиотека. Книги по офтальмологии
8. www.ophtalmology.ru Русский офтальмологический каталог. Интернет-магазин книг по офтальмологии. Статьи. Форум
9. www.atlasophthalmology.com Атлас по офтальмологии. Есть сборник тестовых заданий с иллюстрациями
10. www.eye-focus.ru Представлена физическая модель глаза, демонстрирующая работу аккомодационного аппарата глаза
11. www.detskoezrenie.ru Научно-популярный сайт о зрении у детей, профилактике нарушений зрения
12. www.eyentechs.com Симулятор скиаскопии