

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ»**

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦО

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
« Глазные болезни»**

**По специальности** – «Офтальмология», «Лечебное дело», «Терапия», «Педиатрия»

**Форма обучения** – очно-заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Срок обучения** – 36 часов

Тюмень- 2018

## ВВЕДЕНИЕ

Значение органов зрения в норме и патологии человеческого организма чрезвычайно велико. Орган зрения включает в себя зрительный анализатор осуществляющий связь организма с внешней средой и чутко реагирующий на изменения последней. Значение и место органа зрения в ряду других дисциплин определяется ведущим и хорошо известным принципом анатомической и функциональной целостности организма. Орган зрения представляет собой часть организма, поэтому нельзя изучать часть и рассматривать болезни органа зрения без учета состояния всего организма. Следовательно, углубленное изучение болезней органа зрения диктуется теснейшей связью этой дисциплины с неврологией, инфекционными болезнями, педиатрией, терапией, отоларингологией, стоматологией, анестезиологией, реаниматологией и др. специальностями.

Программа направлена на решение следующих задач общего усовершенствования врачей-офтальмологов:

- 1) усвоение современных представлений об этиологии, патогенезе, клинике, дифференциальной диагностике и лечении глазных болезней,
- 2) обучение пропедевтическим умениям, моделям диагностического поиска у офтальмологических больных, умению оценить факторы риска развития глазной патологии и прогноз заболевания,
- 3) ознакомление и обучение современным методам лабораторной и инструментальной диагностики глазных болезней,
- 4) изучение и уточнение особенностей действия различных лекарственных препаратов при лечении глазной патологии,
- 5) совершенствование практических навыков и манипуляций.

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

### **I. Очная часть**

**Тема 1.** Анатомия и физиология органа зрения

**Тема 2.** Функции глаза и методы их исследования

**Тема 3.** Инструментальное обследование лиц с болезнями глаз

**Тема 4.** Рефракция глаза, ее аномалии и методы коррекции

**Тема 5.** Клиника глазных болезней

### **II. Заочная часть**

**Тема 1.** Анатомия и физиология органа зрения

**Тема 2.** Функции глаза и методы их исследования

**Тема 3.** Инструментальное обследование лиц с болезнями глаз

**Тема 4.** Рефракция глаза, ее аномалии и методы коррекции

**Тема 5.** Клиника глазных болезней

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности  
«Офтальмология», «Лечебное дело», «Терапия», «Педиатрия»

Форма обучения: очно - заочная с использованием электронного обучения и  
дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Дист. обучение	Лекции	СР	
1	Учебный модуль 1 Анатомия и физиология органа зрения	7	3	2	2	Тестовый контроль
2	Учебный модуль 2 Функции глаза и методы их исследования	7	3	2	2	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Инструментальное обследование лиц с болезнями глаз	7	3	2	2	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Рефракция глаза, ее аномалии и методы коррекции	7	3	3	1	Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Клиника глазных болезней	8	4	3	1	Тестовый контроль
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	
	<b>Итоговая аттестация по циклу</b>					Экзамен

## ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	клиническую симптоматику и патогенез основных глазных заболеваний у взрослых и подростков, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в офтальмологической клинике	+		
2	основы фармакотерапии в клинике глазных болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции	+		
3	действия, показаниях и противопоказаниях к использованию различных лекарственных препаратов,			+
4	использования знаний основных физико-химических и физиологических закономерностей, процессов и явлений для понимания этиологии, патогенеза клинической картины глазных болезней		+	
5	использования современной аппаратуры и объективного исследования зрительных функций		+	
6	диагностики и лечения больных с сопутствующими заболеваниями, а также лиц пожилого и старческого возраста, новорожденных и детей;			+
7	выбора алгоритмов медикаментозного лечения в зависимости от характера и стадии заболевания органа зрения			+

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### А. Тестовый контроль.

**1. Укажите, какое образование не включает в себя слезоотводящая система:**

- а) Слезные точки
- б) Слезные каналы
- в) Слезная железа
- г) Слезный мешок
- д) Слезно-носовой канал

**2. Укажите, конечной ветвью чего является глазничная артерия:**

- а) Внутренней сонной артерии
- б) Слезной артерии
- в) Одной из ветвей передней цилиарной артерии
- г) Наружной сонной артерии
- д) Одной из ветвей задней длинной цилиарной артерии.

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1. Основная литература

### На бумажных носителях:

1. Апрелев А.Е. Рефлексотерапевтическое лечение миопии. Автореф. дис. докт. мед. наук - М.: 2011.
2. Аветисов С.Э. Офтальмология: руководство - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 944 с.
3. Гундорова Р.А. Офтальмология под ред. Сидоренко Е.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 с.
4. Егоров Е.А. Офтальмология: учеб. для вузов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 240 с.
5. Ерошевский Т.И. и др. Глазные болезни: учеб. для студентов мед. вузов под ред. Нестерова А.П., Малова В.М. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Лидер-М, 2008 - 316 с.
6. Каган И.И., Канюков В.Н. Микрохирургическая анатомия сосудистой оболочки и дренажного аппарата глаза: монография - М.: Медицина, 2008 - 160 с.
7. Канюков В.Н. и др. Параоперационная коррекция соматической и психосоматической патологии в офтальмологической практике: монография – Оренбург, 2011 - 102 с.
8. Кирилличев А.И. и др. Актуальные вопросы офтальмоонкологии - Оренбург, 2011 - 60 с.
9. Кравченко А.А. Профилактика и лечение послеоперационной ЦХО. Автореф. канд. мед. наук. Челябинск, 2008.
10. Мошетова Л.К. Офтальмология - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 256 с.
11. Никоненко М.А. Гемодинамические нарушения в сосудах глаза и орбиты у больных с травмой органа зрения. Автореф. канд. мед. наук. - Челябинск, 2006.
12. Передерий В.А. Глазные болезни: полн. справ. - М.: Эксмо, 2008. - 704 с.
13. Сомов Е.Е. Офтальмология: учеб. для студентов мед. вузов - М.: МИА, 2008. - 376 с.
14. Яровой А.А., и др. Малые меланомы хориоидеи: Обзор литературы / Нов. в офтальмол. 2004 №2. С.28-37.

## 2. Дополнительная литература

### На бумажных носителях:

1. Астафьев И.В. Оптимизация диасклерального метода удаления инородных тел из заднего отдела глазного яблока. Автореф. дис. канд. мед. наук. - Красноярск, 1996.
2. Астахов Ю.С., Ангелопуло Г.В., Джалиашвили О.А. Глазные болезни: - 2-е изд. испр. и доп. - СпецЛит: СПб., 2004 - 240 с.
3. Важенин А.Е. и др. Избранные вопросы онкоофтальмологии - М.: РАМИ, 2006 - 155 с.
4. Канюков В.Н., Стадников А.А., Трубина О.М. Биологическое и экспериментальногистологическое обоснование новых технологий в офтальмохирургии: монография – М.: Медицина, 2005 - 160 с.

5. Канюков В.Н., Стадников А.А. Экспериментально-гистологические и клинические аспекты реконструктивной офтальмохирургии - Оренбург, 2006.

6. Короев О.А. Офтальмология: придаточные образования глаза - Ростов н/Д: Феникс, 2007 - 413 с.