

**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  
«Актуальные вопросы детской офтальмологии»**

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

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

**Срок обучения** – 36 часов

Тюмень- 2018

## ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки врачей цикла является приобретение и совершенствование теоретических знаний и профессиональных умений и навыков, необходимых врачу-офтальмологу для оказания высококвалифицированной офтальмологической помощи больным в соответствии с занимаемой врачом должностью и профилем учреждения, в котором он работает. Она призвана обеспечить знание новых теоретических представлений об этиологии, патогенезе заболеваний, развитие клинического мышления, умение широко использовать современные методы диагностики, терапии заболеваний и профилактики, различных аспектов реабилитации и врачебно-трудовой экспертизы, знание основных принципов организации офтальмологической помощи, с учетом организации специализированных служб.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучить основы социальной гигиены и организации офтальмологической помощи населению;
- Изучить анатомо-физиологические особенности органа зрения в возрастном аспекте;
- Изучить функции зрительного анализатора, методики исследования зрительных функций у детей;
- Изучить клиническую рефракцию, методы определения аккомодации, оптическую коррекцию зрения, бинокулярное зрение, патологию глазодвигательного аппарата у детей;
- Изучить аномалии развития и заболевания защитно-придаточного аппарата глаза, заболевания орбиты, методы консервативного и хирургического лечения;
- Изучить аномалии развития и заболевания глазного яблока (в том числе катаракту и глаукому), зрительных путей, их причины, диагностику, клинические особенности, современные методы лечения;
- Изучить травматические повреждения органа зрения, методы оказания экстренной помощи на современном уровне, вопросы реабилитации.
- Изучить мероприятия по охране зрения детей.

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

### **I. Очная часть**

**Тема 1.** Зрительные функции и их возрастная динамика. Клиническая рефракция и ее возрастная динамика. Близорукость у детей. Нарушения бинокулярного зрения. Косоглазие.

**Тема 2.** Заболевания век, конъюнктивы и слезных органов у детей

**Тема 3.** Заболевания роговой оболочки у детей. Заболевания сосудистого тракта у детей

**Тема 4.** Патология хрусталика у детей. Глаукома у детей

**Тема 5.** Повреждения глаз у детей. Новообразования органа зрения у детей

### **II. Заочная часть**

**Тема 1.** Зрительные функции и их возрастная динамика. Клиническая рефракция и ее возрастная динамика. Близорукость у детей. Нарушения бинокулярного зрения. Косоглазие.

**Тема 2.** Заболевания век, конъюнктивы и слезных органов у детей

**Тема 3.** Заболевания роговой оболочки у детей. Заболевания сосудистого тракта у детей

**Тема 4.** Патология хрусталика у детей. Глаукома у детей

**Тема 5.** Повреждения глаз у детей. Новообразования органа зрения у детей

### **III. Итоговая аттестация**

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Офтальмология», «Лечебное дело», «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 Зрительные функции и их возрастная динамика. Клиническая рефракция и ее возрастная динамика. Близорукость у детей. Нарушения бинокулярного зрения. Косоглазие.	7	3	2	2	Тестовый контроль
2	Учебный модуль 2 Заболевания век, конъюнктивы и слезных органов у детей	7	3	2	2	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Заболевания роговой оболочки у детей. Заболевания сосудистого тракта у детей	7	3	2	2	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Патология хрусталика у детей. Глаукома у детей	7	3	3	1	Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Повреждения глаз у детей. Новообразования органа зрения у детей	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	основные физико-химические, биологические и физиологические закономерности, процессы и явления для понимания этиологии, патогенеза и клинической картины глазных заболеваний	+		
2	анатомо-физиологические особенности строения различных отделов зрительного анализатора, их значение у детей, анатомо-физиологические особенности защитного и придаточного аппарата глаза	+		
3	применять знания анатомии, патофизиологии и патоморфологии для постановки диагноза при наиболее распространенных глазных заболеваниях		+	
4	проводить наружный осмотр глаза и его придатков, исследование методом бокового освещения и в проходящем свете, биомикроскопию, обратную и прямую офтальмоскопию, экзофтальмометрию, офтальмохромоскопию, гониоскопию, офтальмотонометрию и тонографию, определение размера, кривизны и чувствительности роговицы, производить выворот века;		+	
5	основные методы исследования органа зрения			+
6	Неотложные и плановые операции при заболеваниях и травмах глаз			+

## ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

### А. Тестовый контроль.

#### 1. ВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ РОГОВИЦЫ НАЗЫВАЕТСЯ

1. иритом
2. конъюнктивитом
3. кератитом

#### 2. ДЛЯ КЕРАТИТОВ ХАРАКТЕРНА

1. конъюнктивальная инъекция
2. перикорнеальная инъекция
3. смешанная инъекция
4. застойная инъекция

# 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. Мошетьова 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.