

**федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ярославский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ**

**Рабочая программа дисциплины**  
**ДЕТСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

Специальность  
**31.08.59 Офтальмология**

Направленность (профиль) программы  
**Офтальмология**

Уровень высшего образования  
**подготовка кадров высшей квалификации**

Рабочая программа дисциплины «Детская офтальмология» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 98 и входит в состав Образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.59 Офтальмология

Реализация образовательной программы осуществляется в **Вологодском филиале** ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России.

Программа разработана на кафедре офтальмологии  
Заведующий кафедрой – Страхов Владимир Витальевич, доктор мед. наук, профессор

Разработчики:

Страхов Владимир Витальевич, доктор мед. наук, профессор  
Климова Ольга Николаевна, кандидат мед. наук, доцент

Согласовано:

Декан факультета  
подготовки кадров высшей  
квалификации

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Л.А. Савельева

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной  
работе и развитию  
регионального  
здравоохранения,  
профессор

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.В. Ильин

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью  
« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

## **1. Вводная часть**

**1.1. Цель освоения дисциплины** – подготовка квалифицированного врача - офтальмолога, способного и готового к успешной самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, формирование у обучающихся универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ,

### **1.2. Задачи дисциплины:**

формирование обширного и глубокого объема знаний и умений в области этиологии, патогенеза, клиники, диагностики, особенностей течения, лечения и профилактики заболеваний органа зрения у детей;

обучение выбору оптимальных методов обследования, определению у пациентов признаков, симптомов, синдромов, нозологических форм, характерных для поражения органа зрения в детском возрасте;

обучение выбору оптимальной тактики лечения при заболеваниях органа зрения у детей;

формирование клинического мышления и целостного подхода к лечению пациента;

формирование навыков совместной работы с врачами других специальностей

формирование навыков работы с научной литературой;

### **1.3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Преподавание дисциплины направлено на формирование **профессиональных компетенций:**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи (ПК-6)

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Вариативной части образовательной программы и является дисциплиной по выбору.

### 3. Объем дисциплины

Трудоёмкость в зачётных единицах	Часы				
	Всего	Аудиторные			Самостоя- тельная работа
		Всего	Лекции	Практические занятия	
3	108	72	6	66	36

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	Индекс и номер формируемых компетенций
1.	Анатомия и физиология органа зрения у детей.	1.1 Эмбриогенез глазного яблока. 1.2 Анатомические особенности глазного яблока и вспомогательного аппарата у детей. 1.3 Возрастные особенности физиологии глаза у детей	ПК-1, ПК-5
2.	Нарушения рефракции и аккомодации в детском возрасте.	2.1 Рефрактогенез. Особенности оптической системы, рефракции и аккомодации в детском возрасте. 2.2 Врождённая миопия. 2.4 Дошкольная и школьная миопия. 2.4 Прогрессирующая миопия. 2.5 Нарушения аккомодации детского возраста: привычное избыточное напряжение аккомодации, спазм аккомодации, слабость и парез аккомодации.	ПК-1, ПК-5, ПК-6
3.	Патология глазодвигательного аппарата у детей.	3.1 Бинокулярное зрение, понятие стереоскопического зрения. Методы исследования бинокулярного зрения. 3.2 Сенсорная и моторная фузия. 3.3 Косоглазие: определение и классификация.	ПК-1, ПК-5, ПК-6

		<p>3.4 Обследование пациентов с косоглазием.</p> <p>3.5 Содружественное косоглазие: этиология, патогенез, общая характеристика и клиническая классификация.</p> <p>3.6 Цель и основные этапы лечения содружественного косоглазия, их последовательность, показания для перехода от одного этапа к другому.</p> <p>3.7 Паралитическое косоглазие: причины, дифференциальная диагностика от содружественного косоглазия, принципы лечения.</p>	
4.	Аномалии и заболевания глаз у детей	<p>4.1 Дакриоцистит новорожденных</p> <p>4.2 Врожденная глаукома</p> <p>4.3 Врожденные аномалии и заболевания хрусталика</p> <p>4.4 Ретинопатия недоношенных</p> <p>4.5 Ретинобластома</p> <p>4.6 Врожденные и наследственные заболевания сетчатки и зрительного нерва.</p>	ПК-1, ПК-5, ПК-6

#### 4.2. Тематический план лекций

№	Название тем лекций	часов
1.	Патология глазодвигательного аппарата у детей	2
2.	Врожденная глаукома	2
3.	Врожденные заболевания органа зрения	2
	ИТОГО часов:	6

#### 4.3. Тематический план практических занятий

№	Название тем занятий	часов
1.	Эмбриогенез глазного яблока. Анатомия и физиология органа зрения у детей. Функциональные особенности зрительной системы у детей.	6
2.	Особенности оптической системы и рефракции глаза у детей. Врожденная, дошкольная и школьная миопия. Прогрессирующая миопия.	6
3.	Нарушения аккомодации у детей.	6
4.	Виды косоглазия. Обследование пациентов с косоглазием. Содружественное косоглазие: этиология, патогенез, клиника, диагностика.	6

5.	Содружественное косоглазие: принципы и этапы лечения. Паралитическое косоглазие: причины, дифференциальная диагностика от содружественного косоглазия, принципы лечения.	6
6.	Дакриоцистит новорождённых	6
7.	Врождённая глаукома	6
8.	Врождённые аномалии и заболевания хрусталика	6
9.	Ретинобластома	6
10.	Ретинопатия недоношенных	6
11.	Врождённые и наследственные заболевания сетчатки и зрительного нерва	6
	ИТОГО часов:	66

#### 4.4. Занятия, проводимые в интерактивных формах

№	Название тем занятий	Интерактивные формы проведения занятий
1.	Нарушения аккомодации у детей.	Разбор клинических ситуаций
2.	Содружественное косоглазие: принципы и этапы лечения	Разбор клинических ситуаций
3.	Врождённые и наследственные заболевания сетчатки и зрительного нерва	Разбор клинических ситуаций

#### 4.5. План самостоятельной работы

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание самостоятельной работы
1.	Анатомия и физиология органа зрения у детей.	1. Изучение литературы и подготовка рефератов по изученным темам 2. Подготовка к практическим занятиям
2.	Нарушения рефракции и аккомодации у детей.	1. Изучение литературы и подготовка рефератов по изученным темам 2. Подготовка к практическим занятиям
3.	Патология глазодвигательного аппарата у детей.	1. Изучение литературы и подготовка рефератов по изученным темам 2. Подготовка к практическим занятиям
4.	Аномалии и заболевания глаз у детей.	1. Изучение литературы и подготовка рефератов по изученным темам 2. Подготовка к практическим занятиям

#### 4.6. Научно-исследовательская работа

Примерная тематика НИР:

1. Факторы риска развития и прогрессирования ретинопатии недоношенных.
2. Современные подходы к лечению ретинопатии недоношенных.
3. Особенности хирургического лечения врождённых катаракт и коррекция

афакии у детей разного возраста.

#### 4. Приборы для исследования аккомодации у детей.

#### **Формы НИР:**

1. Изучение специальной литературы и другой научно-практической информации по актуальным вопросам офтальмологии, сбор, обработка, анализ и систематизация полученных данных, написание и защита рефератов;
2. Участие в проведении научных исследований;
3. Участие в анализе клинических случаев;
4. Участие в написании статей, тезисов;
5. Участие в подготовке докладов, выступления с докладами на конференциях.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по дисциплине включает методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся.

#### **6. Библиотечно-информационное обеспечение**

##### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

##### **Основная литература:**

1. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник/под ред. В.Г.Копяевой. М.: Медицина,2012,-560с. 10 экз.
2. Офтальмология: Национальное руководство: Краткое издание/Под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди, Минобрнауки России. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 735 с.: ил. - (Ассоциация медицинских обществ по качеству). Предметн. указ.: с 731. - ISBN 978-5-9704-2892-4 (В пер.) 5 экз.
3. Глаукома: Национальное руководство / Под ред. Е. А. Егорова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 818 с.: ил. Библиогр.: в конце глав. - ISBN 978-5-9704-2538-1 (В пер.) 5 экз.
4. Кацнельсон Л.А. Клинический атлас патологии глазного дна / Л.А. Кацнельсон, В.С. Лысенко, Т.И. Балишанская. - 4-е изд.,стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 120с.: ил. Библиогр.в конце гл. - ISBN 978-5-9704-0833-9 5 экз.
5. Кански Д. Д. Клиническая офтальмология: Пер.с англ: Систематизированный подход / Д. Д. Кански. - 2-е изд. - Wrocław: ElsevierUrban& Partner, 2009. - 934с.: ил. Предм.указ.: с.923-931. - ISBN 978-83-7609-034-4 (В пер.) 1 экз.

6. Избранные лекции по детской офтальмологии / Под ред. В. В. Нероева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 184 с. - (Библиотека врача - специалиста. Офтальмология). Библиогр.: С. 176 - 179. - ISBN 978-5-9704-1134-6 (В пер.) 3 экз.

#### **Дополнительная литература**

1. Орлова Н. С. Коррекция зрения: Учебное пособие / Н. С. Орлова, Г. И. Осипов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск: Сибмедиздат НГМУ, 2013. - 227 с.: ил. Библиогр.: с. 210 - 213, 227. - ISBN 5-85979-212-3 (В пер.) 1 экз.
2. Офтальмология: Учебник: Реком. МО / Под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 637 с.: ил. Библиогр.: с. 624. - ISBN 978-5-9704-1849-9 (В пер.) 41 экз.

#### **6.2 Перечень информационных технологий**

1. Офтальмология: Версия 1.1: Полная электронная версия Национального руководства по офтальмологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1 CD-ROM. - (Электронная информационно-образовательная система). - (Консультант врача)
2. Офтальмология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 736 с. - (Консультант врача)
3. Офтальмология: национальное руководство / под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с. - (Консультант врача)
4. Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В.В. Нероева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 184 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - (Консультант врача)
5. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии: руководство. Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. 2011. - 1072 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - (Консультант врача)
6. Офтальмология: клинические рекомендации. Алябьева Ж.Ю., Астахов Ю.С., Волобуева Т.М., Городничий В.В. и др. / Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова. 2009. - 352 с. (Серия "Клинические рекомендации"). - (Консультант врача)
7. Клинический атлас патологии глазного дна. - 4-е изд., стер. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с.: ил. - (Консультант врача)

#### **6.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети**

##### **Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. <http://con-med.ru/> - электронная библиотека периодических изданий



2. <http://www.rosmedlib.ru/> - консультант врача, электронная медицинская библиотека
3. <http://elibrary.ru/> - электронная научная библиотека