

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной

программы

 Стагниева И.В./

« 31 » августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

Специальность **31.05.02 Педиатрия**

Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону  
2023**

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели** освоения дисциплины: формирование научных знаний и на их основе умение выявлять отклонения в состоянии органа зрения от возрастной нормы у детей в возрасте от 0 до 15 лет и подростков в возрасте от 15 до 18 лет; проведение профилактики и оказание первой медицинской помощи больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

### **Задачи:**

- приобретение студентами знаний в области офтальмологии;
- обучение студентов распознаванию основных клинических признаков, симптомов, синдромов при осмотре больного, позволяющих поставить правильный предварительный диагноз, определить тяжесть течения заболевания и возможные его осложнения;
- обучение студентов выбору оптимальных современных методов диагностики и лечения пациентов с офтальмологическими заболеваниями и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов оказанию офтальмологическим больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (медицинской карты амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.);
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

### **а) общепрофессиональных (ОПК):**

ОПК 5 - способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

ОПК 6 - готовностью к ведению медицинской документации

ОПК 8 - готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач

ОПК 9 - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ОПК 11 - готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи

## **б) профессиональных (ПК)**

ПК 5 - готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК 6 - способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

ПК 8 - способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

3.1. Учебная дисциплина «Офтальмология» является базовой дисциплиной и относится к «Профессиональному циклу» (Б1.Б.32) .

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- История медицины
- Биоэтика
- Правоведение
- Физика и математика
- Медицинская информатика
- Биохимия
- Анатомия
- Гистология, эмбриология, цитология
- Нормальная физиология
- Фармакология
- Патофизиология, клиническая патофизиология

3.3. Дисциплина «Офтальмология» создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- Терапия
- Эндокринология
- Нервные болезни
- Оториноларингология

## **IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108**

**4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре**

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 8							
1	История и современные достижения офтальмологии.	8,5	1		4		3
	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.		-				
2	Функции органа зрения.	8,5	1		4		3
3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	9,5	2		4		3
4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	9,5	2		4		3
5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	9,5	2		4		4
6	Патология сосудистой оболочки.	9,5	2		4		4
7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	9,5	2		4		4
8	Патология внутриглазного давления.	9,5	1		4		4
9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	9,5	1		4		4
10	Травма органа зрения	8,5	1		4		4
11	Патология бинокулярного зрения. Патология орбиты	8,5	1		4		4
12	Зачётное повторяющее-обобщающее занятие	7,5			4		4
Форма промежуточной аттестации (зачёт с оценкой)							
Итого:		108	16		48		44

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары (в соответствии с РУП)

**ЛР** – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

**ПР**– практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

## 4.2. Контактная работа

### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<b>Семестр 8</b>			
1	1	История и современные достижения офтальмологии.	1
2	2	Функции органа зрения.	1
3	3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	2
4	4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	2
5	5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	2
6	6	Патология сосудистой оболочки.	2
7	7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	2
8	8	Патология внутриглазного давления.	1
9	9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	1
10	10	Травма органа зрения. Патология бинокулярного зрения. Патология орбиты	2

### Семинары, практические работы

№ раздела	№ ЛР	Темы лабораторных работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 8</b>				
1	1	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
2	2	Функции органа зрения.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
3	3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
4	4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
5	5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
6	6	Патология сосудистой оболочки.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
7	7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
8	8	Патология внутриглазного давления.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование

9	9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
10	10	Травма органа зрения.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
11	11	Патология бинокулярного зрения. Патология орбиты.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
12	12	Зачётное повторяющее-обобщающее занятие	4	Зачётное собеседование

### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 8			
1	История и современные достижения офтальмологии.	1,5 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
2	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	1,5 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
3	Функции органа зрения.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
4	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
5	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	3 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
6	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
7	Патология сосудистой оболочки.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
8	Патология хрусталика и стекловидного тела.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
9	Патология внутриглазного давления.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
10	Патология сетчатки и зрительного нерва.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
11	Патология глаз при общих заболеваниях. Травма органа	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
12	Патология бинокулярного зрения. Патология орбиты.	4 часа	Тестовый контроль, зачётное собеседование
13	Зачётное повторяющее-обобщающее занятие	4 часа	Зачётное собеседование

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Егоров Е.А. Офтальмология: учебник для вузов / Егоров Е.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 240 с.

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Сидоренко Е.И. Офтальмология: учебник / Е.И. Сидоренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 408 с

2. Егоров Е.А. Неотложная офтальмология: учеб. пособие для вузов / Егоров Е.А.. - изд. 2-е, испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 184 с.

### **6.3. Периодические издания**

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>. ООО Научная электронная библиотека, г. Москва. Лицензионное соглашение № 7016 от 05.07.2011 г.

2. Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <http://www.scopus.com/>, ограниченный. ФГАОУ ВПО ЮФУ, г. Ростов-на-Дону. Соглашение о создании Консорциума «Научно-исследовательская деятельность вузов Юга России» от 18.12.2013. Соглашение о сотрудничестве от 30.10.2013 г.

### **6.4. Интернет-ресурсы**

1. Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://80.80.101.225/opacg>

2. Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

3. ClinicalKey [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier Inc, PA, 2015. – Режим доступа: <https://www.clinicalkey.com,ограниченный>. ООО «Эко-Вектор», г. Санкт-Петербург. Договор № РГМУ 3013 от 26.07.2016 г. на предоставление доступа к БД. ООО «Эко-Вектор», г. Санкт-Петербург. Договор № РГМУ 4266 от 9.01.2017 г. на предоставление доступа к БД.

4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://нэб.пф/>

5. Электронный библиотечный абонемент Центральной научной

медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООМОИП «Мед.информ. ресурсы»; 1й МГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа:<http://www.emll.ru/newlib/>. ЦНМБ, г. Москва. Договор подписки на услуги Электронного библиотечного абонемента ЦНМБ № РГМУ 4554 14/03 от 6 февраля 2017 г.

6. MEDLINE Complete EBSCO [Electronic resource]. - Режим доступа: <http://search.ebscohost.com>. (по IP-адресам РостГМУ → удалённо) (нацпроект). ГПНТБ, г. Москва. Сублицензионный договор № Medline/445 от 1.11.2017 г.

### **6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Болдырева Л.А. Гониоскопия и ультразвуковая биомикроскопия в клиническом обследовании переднего отрезка глаза человека: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Болдырева Л.А., Епихин А.Н., Шимко Ю.Н. [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012.- 53 с.

2. Болдырева Л.А. Ретинопатия недоношенных: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. Ординаторов / Епихин А.Н., Болдырева Л.А., Шимко Ю.Н. [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 53 с.

3. Болдырева Л.А. Синдром «сухого глаза»: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Болдырева Л.А., Шимко Ю.Н. [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011. - 40 с.

4. Гайбарян Р.В. Изменения органа зрения при эндокринных заболеваниях: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учебных ординаторов / Гайбарян Р.В., Епихин А.Н., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 41 с.

5. Гайбарян Р.В. Офтальмопатология при сахарном диабете: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов/ Гайбарян Р.В., Епихин А.Н., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 41 с.

6. Епихин А.Н. Заболевания конъюнктивы: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011. - 24 с.

7. Епихин А.Н. Ситуационные задачи по дисциплине «Глазные болезни» для студентов пятого курса ЛПФ, УВЦ, ПФ, МПФ: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Шимко Ю.Н., Болдырева Л.А. [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 41 с.

8. Епихин А.Н. Тестовые задания по дисциплине «Глазные болезни» для студентов пятого курса ЛПФ, УВЦ, ПФ, МПФ: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012.- 157 с.

9. Епихин Н.А. Анатомия органа зрения: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Шимко Ю.Н., Епихин Н.А. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 69 с.

10. Савченко С.Ф. Хламидийные конъюнктивиты: метод. пособие для студентов, врачей - ординаторов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Савченко С.Ф., Шимко Ю.Н. [и др.]. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011.- 46 с.



11. Фролова Р.В. Синдром «красного глаза без боли»: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Фролова Р.В., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011. - 56 с.

12. Шимко Ю.Н. Заболевания роговой оболочки: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. Ординаторов / Епихин А.Н., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011.- 33 с.

13. Шимко Ю.Н. Оптимизация диагностики и лечения патологии слёзоотводящей системы на поликлиническом этапе: метод. пособие для студентов, врачей-интернов, и учебных ординаторов / Шимко Ю.Н. Епихин А.Н.. - Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 69 с.

14. Шимко Ю.Н. Современные методы исследования в офтальмологии: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. Ординаторов / Шимко Ю.Н., Епихин А.Н., Епихин Н.А.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012. - 53 с.

15. Шлык И.В. Анатомические и клинические особенности ишемических состояний сетчатки и зрительного нерва: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Шлык И.В., Епихин А.Н., Шлык И.В., Шимко Ю.Н., Дробница А.А.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2012.- 61 с.

16. Шлык И.В. Синдром «красного глаза с болью»: метод. пособие для студентов, врачей-интернов и учеб. ординаторов / Епихин А.Н., Шлык И.В., Шимко Ю.Н.. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2011. – 60 с.

Сумма баллов	Оценки
91 -100	5
76 - 90	4
61 -75	3
61 - 100	зачтено
0-60	2

## Приложение 2

### ЛИСТ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

по дисциплине: **Офтальмология**

Утверждаю

Зав.каф. \_\_\_\_\_ А.Н. Епихин

форма промежуточной аттестации: *зачёт с оценкой*

Кафедра **Офтальмологии**

Курс V Семестр 8 Специальность **Педиатрия**

№	Виды контроля	Количество баллов за 1 контрольное мероприятие*	Кол-во мероприятий	min – max количество баллов всего
	<b>Текущий контроль:</b>			
	<i>успеваемость на занятиях,</i>	3	12	0-36
	<i>посещение лекций,</i>	1	18	0-18
	<i>Написание истории болезни</i>	5	1	0-5
	<b>Рубежный контроль:</b>			
	<i>Устное собеседование</i>	10	4	0-40
	<b>Итого</b>			<b>60 – 100</b>

**Начисление бонусных баллов:** в зависимости от специфики дисциплины указываются конкретные виды академической активности студента, за которые кафедра начисляет бонусные баллы.

**Примечание:**

\*Количество баллов за мероприятия текущего контроля устанавливает кафедра с учетом возможности получения обучающимся положительной аттестации. При установлении минимальных и максимальных значений за одно контрольное мероприятие критерии оценивания должны быть отражены в листе контрольных мероприятий.