

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

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«31 » августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

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 подростков от 15 до 18 лет и у лиц в возрасте старше 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:

ОПК 4 – Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ОПК 7 - Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

ПК 3 - Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

3.1. Учебная дисциплина «Офтальмология» является базовой дисциплиной Б1.Б.35.

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- История медицины
- Биоэтика
- Биохимия

- Анатомия
- Гистология, эмбриология, цитология
- Нормальная физиология
- Фармакология
- Патология физиология, клиническая патология физиология

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 9 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 9							
1	История и современные достижения офтальмологии. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	9	1		4		4
2	Функции органа зрения.	10	2		4		4
3	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	10	2		4		4
4	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	10	2		4		4
5	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	10	2		4		4
6	Патология сосудистой оболочки.	10	2		4		4
7	Патология хрусталика и стекловидного тела.	9	1		4		4
8	Патология внутриглазного давления.	9	1		4		4
9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	10	2		4		4
10	Патология глаз при общих заболеваниях.	6	-		4		2
11	Травма органа зрения. Патология орбиты.	9	1		4		4
12	Зачётное повторяюще-обобщающее занятие	6	-		4		2
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
Семестр 9			
1	1	История и современные достижения офтальмологии	1
2	2	Функции органа зрения.	2
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.	1
8	8	Патология внутриглазного давления.	1
9	9	Патология сетчатки и зрительного нерва.	2
10	10	Травма органа зрения. Патология орбиты.	1

Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 9				
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	Патология глаз при общих заболеваниях.	4	Тестовый контроль, ситуационные задачи, зачётное собеседование
11	11	Травма органа 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 9			
1	История и современные достижения офтальмологии.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
2	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
3	Функции органа зрения.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
4	Физиологическая оптика: клиническая рефракция и аккомодация, их возрастные особенности.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
5	Патология век, слёзных органов, конъюнктивы.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
6	Патология фиброзной оболочки глазного яблока.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
7	Патология сосудистой оболочки.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
8	Патология хрусталика и стекловидного тела.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
9	Патология внутриглазного давления.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
10	Патология сетчатки и зрительного нерва.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование
11	Патология глаз при общих заболеваниях.	2	Тестовый контроль, зачётное собеседование
12	Травма органа зрения. Патология орбиты.	4	Тестовый контроль, зачётное собеседование

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
13	Зачётное повторяюще-обобщающее занятие	2	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Основная литература.

1. Нестеров А.П. Глазные болезни: учебник для мед.вузов / Нестеров А.П., Малов В.М.. - изд. 4-е, перераб. и доп. – М.:Лидер-М, 2008. - 316с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Егоров Е.А. Неотложная офтальмология: учеб. пособие / Егоров Е.А.. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006 (ЭБС Конс. студ.).

2. Сидоренко Е.И. Офтальмология: учебник для студентов мед. вузов / Сидоренко Е.И.. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2006. - 408с.

6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			Доступ к ресурсу
Электронная библиотека	РостГМУ.	– URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования			Доступ неограничен
Научная электронная библиотека	eLIBRARY.	- URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/			Доступ с компьютеров библиотеки
Российское образование. Единое окно доступа / Федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.			Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library			Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/			Открытый доступ
КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/			Открытый доступ
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/			Открытый доступ

	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Анатомия органа зрения: учебное пособие / А.Н. Епихин, Н.А. Епихин, Ю.Н. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 82 с.

2. Современные методы исследования в офтальмологии: учебное пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Н.А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 62 с.

3. Астигматизм в хирургии катаракты: Учебно-методическое пособие / А.Н. Епихин, Н.А. Епихин, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 54 с.

4. Патология век и конъюнктивы («синдром красного глаза без боли»): учебное пособие / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 66 с.

5. Патология слёзотводящей системы: учебное пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Н.А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 60 с.

6. Патология фиброзной оболочки: кератопластика и кератопротезирование: учебное пособие / А.Н. Епихин, Н.А. Епихин, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 72 с.

7. Патология фиброзной оболочки: синдром «красного глаза с болью»: учебное пособие для студентов IV курса всех факультетов (дополненное и переизданное) / А.Н. Епихин, И.В. Шлык, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 40 с.

8. Патология фиброзной оболочки: учебное пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Н.А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 42 с.

9. Патология сосудистой оболочки (синдром «красного глаза с болью»): учебное пособие / А.Н. Епихин, И.В. Шлык, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 34 с.

10. Патология хрусталика и стекловидного тела: клинические проявления патологии стекловидного тела: учебное пособие / А.Н. Епихин, Я.В. Краснов, Ю.Н. Епихина, Н.А. Епихин; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 36 с.

с.

11. Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования: гониоскопия и ультразвуковая биомикроскопия в клиническом обследовании переднего отрезка глаза человека: учебно-методическое пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Л.А. Болдырева, Н.А. Епихин; ФГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – 2-е изд. Переработанное и дополненное. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2018. – 64 с.

12. Патология сетчатки и зрительного нерва: анатомические и клинические особенности ишемических состояний сетчатки и зрительного нерва: учебное пособие / А.Н. Епихин, И.В. Шлык, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. - Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 74 с.

13. Патология сетчатки и зрительного нерва: комплексная аппаратная диагностика патологии сетчатки: учебное пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Р.В. Гайбарян, Ю.Ф. Бондаренко; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 72 с.

14. Патология сетчатки и зрительного нерва: отёчные макулопатии: учебное пособие / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 50 с.

15. Патология сетчатки и зрительного нерва: ретинопатия недоношенных : учебно-методическое пособие / А.Н. Епихин, Ю.Н. Епихина, Л.А. Болдырева, Р.В. Гайбарян; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – 2-е изд. Переработанное и дополненное. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2018. – 67 с.

16. Патология глаз при общих заболеваниях: офтальмопатология при сахарном диабете: учебное пособие / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 82 с.

17. Патология глаз при общих заболеваниях: эндокринология: учебное пособие – 2-е переработанное и дополненное / А.Н. Епихин, Р.В. Гайбарян, Ю.Н. Епихина; ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 56 с.

18. Патология глаз при общих заболеваниях: офтальмологические проявления вируса иммунодефицита человека: учебное пособие / А.Н. Епихин, Л.А. Болдырева, И.В. Шлык, Н.А. Епихин; ГБОУ ВПО РосиГМУ Минздрава России; кафедра офтальмологии. – Ростов н/Д : Изд-во РостГМУ, 2016. – 68 с.