

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

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ
факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
_____/А.В. Сафроненко/
(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ
(наименование)

Специальность
31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения Очная

Ростов-на-Дону
2023

Программа А.Е. Епихин, заведующий кафедрой, доцент, к.м.н.
разработана Ю.Н. Епихина, доцент кафедры, к.м.н.

Рабочая программа дисциплины «Офтальмология» по специальности
31.05.01 Лечебное дело рассмотрена на заседании кафедры
«Офтальмологии».

Протокол от 28.08.2023 № 1

Зав. кафедрой _____ А.Н. Епихин
подпись

Директор библиотеки: «Согласовано»

«__» _____ 2023 г. _____ И.А.Кравченко
подпись *Ф.И.О.*

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:

профессиональных (ПК):

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 - способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

ПК 10 - готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина «Офтальмология» является базовой дисциплиной и относится к «Профессиональному циклу» (Б1.Б.30).

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- История медицины
- Биоэтика
- Биохимия
- Анатомия
- Гистология, эмбриология, цитология
- Нормальная физиология
- Фармакология
- Патолофизиология, клиническая патолофизиология

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

№ раз дел а	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРО*
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 9							
1	История и современные достижения офтальмологии.	9	1		4		4
	Анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования.						
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

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
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
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/opacg/	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 слёзоотводящей 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 6 Изд-во РостГМУ, 2016. – 36 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.