

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ  
от «17» мая 2023 г., протокол №9/250

Председатель \_\_\_\_\_ В.И. Мидленко  
(подпись, цифровая подпись)



«17» мая 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Актуальные проблемы офтальмологии
Факультет	Стоматологии, фармации и последипломного медицинского образования
Наименование кафедры	Факультетской хирургии
Курс	1

Специальность ординатуры 31.08.58 – Оториноларингология

Профиль: медицинский

Форма обучения очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Нестерова Алёна Валерьевна	Факультетской хирургии	доцент, к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой факультетской хирургии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой факультетской хирургии
 / Возженников А.Ю. / (Подпись) (ФИО)	 / Возженников А.Ю. / (Подпись) (ФИО)
«11» _____ 05 _____ 2023 г.	«11» _____ 05 _____ 2023 г.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:** дать знание этиологии и патогенеза, клинических проявлений основных офтальмологических заболеваний встречающихся в практике, с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности врача-оториноларинголога.

**Задачи освоения дисциплины:**

1. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-оториноларинголога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
2. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

В соответствии с учебным планом дисциплина «Актуальные проблемы офтальмологии» относится к Блоку ФТД.В.02 Факультативные дисциплины, вариативной части, специальности 31.08.58 «Оториноларингология», разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГСО ВО) подготовки кадров высшей квалификации, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.02.2022 № 99. Дисциплина проводится на базе кафедр УлГУ.

Дисциплина «Актуальные проблемы офтальмологии» базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин и прохождения практик: «Оториноларингология», «Клиническая практика. Базовая».

Перечень последующих учебных дисциплин и практик, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Оториноларингология», «Клиническая иммунология и аллергология», «Избранные вопросы неврологии», «Актуальные проблемы педиатрии», «Клиническая практика. Базовая» и «Клиническая практика. Вариативная», «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2 Способен к назначению лечения пациентам с офтальмологическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	Знать: Современные методы диагностики офтальмологических заболеваний, лечения и лекарственного обеспечения больных; Уметь: Получить информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки заболеваний глаз; оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения его из этого состояния, в том числе определить необходимость реанимационных мероприятий. Владеть: Методикой ведения медицинской документации; методи-

кой офтальмологического осмотра и его интерпретацией.

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) **2 ЗЕТ**

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) **72 часов**

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по курсу обучения 1
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36	36/36*
Аудиторные занятия:		
лекции		
семинары и практические занятия	36	36/36*
Самостоятельная работа	36	36
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.	тестирование устный опрос	тестирование устный опрос
Виды промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
Всего часов по дисциплине	72	72

\*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения.

#### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения **очная**

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия		
Тема 1. Анатомия и физиология глаза. Зрительные функции.	18		8	10	устный опрос
Тема 2. Заболевания конъюнктивы и век	36		18	18	устный опрос
Тема 3. Заболевания слезных органов	18		10	8	устный опрос
Итого:	72		36	36	

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Анатомия и физиология глаза. Зрительные функции.

Содержание темы: Анатомо-физиологические особенности органа зрения Клинические методы исследования. Методика исследования остроты зрения. Методика исследования полей зрения. Методика исследования цветового зрения.

Тема 2. Заболевания конъюнктивы и век

Содержание темы: Диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний конъюнктивы и век у детей и взрослых. Методики обследования больных с заболеваниями конъюнктивы и век.

Тема 3. Заболевания слезных органов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Содержание темы: Патология слезопroduцирующего аппарата. Патология слезоотводящего аппарата у детей и взрослых.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

Тема 1. Анатомия и физиология глаза. Зрительные функции.  
(Практическое занятие).

Вопросы к теме:

Тема 1. Анатомия и физиология глаза.

- Анатомо-физиологические особенности органа зрения в клиническом аспекте.
- Сущность зрительного акта.
- Принципы построения таблиц для определения остроты зрения, цветоощущения и адаптометрии.
- Методика исследования остроты зрения у новорожденных, детей раннего возраста, школьников и взрослых.
- Методика исследования полей зрения.
- Методика исследования цветового зрения.
- Слепота и слабовидение.
- Роль света у новорожденных, детей и взрослых.
- Центральное, периферическое, цветовое, бинокулярное зрение, цветоощущение. Последовательность и сроки их развития.

Тема 2. Заболевания конъюнктивы и век (Практическое занятие).

Вопросы к теме:

- Диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний конъюнктивы у детей и взрослых.
- Методики обследования больных с заболеваниями конъюнктивы.
- Профилактика и особенности профотбора больных с заболеваниями конъюнктивы. Воспалительные заболевания конъюнктивы.
- Новообразования конъюнктивы.
- Аномалия формы и положения век.
- Аллергические заболевания век.
- Дистрофические и воспалительные заболевания век.
- Новообразования век

Тема 3. Заболевания слезных органов (Практическое занятие).

Вопросы к теме:

- Классификация патологии слезоотводящего аппарата у детей и взрослых.
- Воспалительные заболевания орбиты.
- Заболевания орбиты вследствие расстройства кровообращения.
- Изменения орбиты при эндокринных заболеваниях и болезнях крови.

## **7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Общее строение органа зрения: части зрительного анализатора, размеры и оболочки глазного яблока.
2. Наружная оболочка глаза, строение, свойства, иннервация.
3. Радужная оболочка: строение, кровоснабжение, иннервация.
4. Цилиарное тело: строение, кровоснабжение, иннервация.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. Собственно-сосудистая оболочка: строение, кровоснабжение, иннервация.
6. Сетчатая оболочка глаза: строение, функции, кровоснабжение.
7. Зрительные пути.
8. Анатомия глазницы.
9. Веки, строение, кровоснабжение.
10. Конъюнктива: отделы, функции, кровоснабжение.
11. Мышцы глазного яблока: функции, иннервация.
12. Слезные органы: анатомия и физиология.
13. Иннервация глазного яблока.
14. Кровоснабжение глазного яблока.
15. Офтальмоскопия. Техника. Возможности.
16. Биомикроскопия. Принцип работы. Возможности.
17. Офтальмотонометрия. Методы. Определение ВГД у детей первых лет жизни.
18. Острота зрения. Способы ее измерения. Измерение остроты зрения у лиц разного возраста.
19. Клиническая рефракция глаза, ее типы, методы определения, эмметропия.
20. Гиперметропия. Клинические проявления и коррекция.
21. Аккомодация глаза. Механизм. Изменения с возрастом.
22. Зрительное утомление (астенопия). Методы ее профилактики и лечения.
23. Периферическое зрение и его патология.
24. Цветовое зрение и его патология.
25. Блефариты. Стадии развития. Причины. Клиника. Лечение. Профилактика.
26. Аномалии положения и формы век. Причины. Принципы лечения.
27. Бактериальные конъюнктивиты. Клиника, диагностика, лечение
28. Вирусные конъюнктивиты. Классификация. Особенности лечения. Диагностика с микробными конъюнктивитами, трахомой, паратрахомой. Лечение, профилактика, методика интенсивной терапии.
29. Аллергические конъюнктивиты. Причины. Клиника. Принципы лечения.
30. Гонokokовый и дифтерийный конъюнктивиты. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика.
31. Дакриоцистит новорожденных. Причины, диагностика, осложнения, лечение.
32. Дакриоцистит хронический. Причины. Осложнения. Лечение. Профилактика.
33. Патология слезопроизводящего аппарата. Классификация. Клиника. Лечение.

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета и др.)	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Анатомия и физиология глаза. Зрительные функции.	Проработка учебного материала	10	тестирование устный опрос
Тема 2. Заболевания конъюнктивы и век	Проработка учебного материала	18	тестирование устный опрос
Тема 3. Заболевания слезных органов	Проработка учебного материала	8	тестирование устный опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

### Основная:

1. Егорова, Е. А. Офтальмология : учебник / под ред. Е. А. Егорова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5976-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459768.html>
2. Сидоренко, Е. И. Офтальмология : учебник / под ред. Сидоренко Е. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4620-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446201.html>

### Дополнительная:

1. Кацнельсон Л.А., Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423400.html>
2. Тарасовой Г. Д., Аллергический риноконъюнктивит у детей / под ред. Г. Д. Тарасовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3955-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439555.html>
3. Гундорова Р.А., Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2809-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>
4. Дементьев, А. С. Офтальмология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3785-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437858.html>
5. Аветисов, С. Э. Офтальмология. Национальное руководство / под ред. Аветисова С. Э., Егорова Е. А., Мошетовой Л. К., Нероева В. В., Тахчиди Х. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5125-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451250.html>

### Учебно-методическая:

1. Нестерова А.В. Методические разработки для практических занятий и самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Актуальные проблемы офтальмологии» для специальности 31.08.58 – «Оториноларингология» / А. В. Нестерова; УлГУ, Мед. фак. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14606>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

/ 
  / 
  /

Специалист ведущих / Потапова Е.А. / *Е.А. Потапова* / 19.04.2023  
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / подпись / дата

### б) Программное обеспечение

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

##### 1. Электронно-библиотечные системы:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
3. **Базы данных периодических изданий:**
  - 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
  - 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. **Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий  
Должность сотрудника УИТиТ

Щуренков Ю.В.  
ФИО

  
подпись

19.04.2023  
дата

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная комната №1 – аудитория для проведения лекций оборудована мультимедийным оборудованием, используется и для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и итоговой аттестации (с набором демон-

Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

страционного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины). Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 13 посадочных мест.

Учебная комната №2 – для проведения занятий практических, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины).

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 13 посадочных мест, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

Учебные комнаты расположены на базе ЛОР-отделения, ГУЗ Ульяновская областная клиническая больница, ул. III Интернационала д. 7

Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы и доступом к ЭБС «IPR Books», «Консультант студента», «Лань». Общая площадь библиотеки 2556,47 кв. м. Количество посадочных мест в читальных залах 402. Количество компьютеризированных посадочных читательских мест 70.

Помещение укомплектовано бесплатным интернетом с выходом на научные базы данных, образовательные ресурсы, поиск по каталогам НБ УлГУ.(г.Ульяновск, улица Набережная реки Свияги, д.106, корп.1 ауд. 226, 230)

## **12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифло-сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



к.м.н., доцент А.В. Нестерова