

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



**УТВЕРЖДЕНО**  
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ  
от «16» мая 2024 г., протокол № 9/260

Председатель \_\_\_\_\_



(В.В. Машин)

«16» мая 2024 г

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	<b>Хирургическая офтальмология</b>
Факультет	<b>Последипломного медицинского и фармацевтического образования</b>
Кафедра:	<b>Факультетской хирургии</b>
Курс	<b>1</b>

Специальность ординатуры **31.08.59 «Офтальмология»**

Направленность/профиль - медицинский

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Дата введения программы в учебный процесс: « 01 » сентября 2024 г.

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

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Должность, ученая степень, звание
Возженников А.Ю.	Факультетская хирургия	Профессор, д.м.н., доцент
Мидленко Т.А.	Факультетская хирургия	Доцент, к.м.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой факультетской хирургии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой факультетской хирургии
 / А.Ю. Возженников /	 / А.Ю. Возженников /
« 22 » 04 2024 г.	« 22 » 04 2024 г.

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

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»:

**Цель:** – формирование знаний и умений эффективно решать профессиональные врачебные задачи по диагностике и ведению пациентов с заболеваниями органа зрения, требующих только или преимущественно хирургического лечения

### Задачи:

- формирование знаний об общих закономерностях и конкретных причинах возникновения и развития патологических процессов в органе зрения и в придаточном аппарате глаза
- изучение этиологии, патогенеза, клиники и диагностики глазных заболеваний, требующих хирургического лечения
- изучение современных методов лечения и профилактики глазных заболеваний, требующих хирургического лечения
- изучение принципов санаторно-курортной помощи и физиотерапевтических методов в комплексном лечении глазной патологии
- изучение современного состояния глазной хирургии и перспектив ее дальнейшего развития
- изучение противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Хирургическая офтальмология» относится к Блоку 1 «Дисциплины» Вариативной части «Элективные дисциплины» Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности **31.08.59 «Офтальмология»**

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Офтальмология, Медицина чрезвычайных ситуаций, Патология, Симуляционный курс.

Перечень последующих учебных дисциплин вариативной части Блока 1 «Элективные дисциплины» и факультативных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

«Терапевтическая офтальмология», «Офтальмоонкология», «Повреждения органа зрения», «Патология органа зрения у детей», «Практика базовая», «Практика вариативная», «Патофизиология экстремальных состояний», «Нейроофтальмология».

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть

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

1	2	3	4	5	6
1.	<b>ПК-1</b>	Способен к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	<p>ПК-1.1 Собирает жалобы, анамнез пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.2 Участвует в осмотрах пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>ПК-1.3 Формулирует предварительный диагноз и участвует в составлении плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>	<p>ПК-1.4 Участвует в направлении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>ПК-1.5 Участвует в установлении диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> <p>ПК-1.6 Обеспечивает безопасность диагностических манипуляций.</p>
2.	<b>ПК-2</b>	Способен к назначению лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-2.1. Участвует в разработке плана лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ПК-2.2. Участвует в</p>	<p>ПК-2.3. Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p> <p>ПК-2.4. Выполняет отдельные этапы хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоко-</p>	<p>ПК-2.5. Оценивает результаты результатов хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.</p> <p>ПК-2.6. Проводит профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских</p>

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

			назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	лами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств. ПК-2.7. Оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты.
--	--	--	--	--	--

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 1 ЗЕ

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

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1	2	3
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП				
Аудиторные занятия:	20	20		
лекции	4	4		
практические занятия	16	16		
лабораторные работы, практикумы	-	-		
Самостоятельная работа	16	16		
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи	+		
Курсовая работа	-	-		
Виды промежуточной аттестации	зачет	зачет		

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

(экзамен, зачет)				
Всего часов по дисциплине	36	36		

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

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) 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		
1	2	3	4	7	
1. Операции на веках, конъюнктиве, роговице и склере	7	1	3	3	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
2. Микрохирургия глауком	7	1	3	3	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
3. Хирургия катаракты	5	1	2	2	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
4. Операции при заболеваниях сетчатки. Лазерная хирургия патологии сетчатки и зрительного нерва	9	1	4	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
5. Операции на глазных мышцах	4		2	2	Собеседование по вопросам темы, тестирова-

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

					ние, решение задачи
6. Операции на слезных органах. Операции на сосудистом тракте	4		2	2	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
Итого	36	4	16	16	

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) "ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОФТАЛЬМОЛОГИЯ"

##### Тема 1. Операции на веках, конъюнктиве, роговице и склере

###### Содержание темы:

Общие сведения о хирургии глаза. Этиология, классификация, клинические проявления дефектов и деформаций век. Классификация методов блефаропластики. Показания и противопоказания к применению основных методов блефаропластики. Операции при деформации век. Операции при дефектах век и бровей. Операции при блефароптозе. Операции при трахоме. Операции при опухолях конъюнктивы и симблефароне. Этиология и патогенез заболеваний роговицы, требующих хирургического лечения. Операции на роговице. Хирургическая коррекция миопии и астигматизма. Этиология и патогенез заболеваний склеры, требующих хирургического лечения. Операции на склере. Комбинированная склеропластика с реваскуляризацией. Факторы риска и профилактика заболеваний век, конъюнктивы, роговицы и склеры. Медицинские средства индивидуальной защиты глаз и их использование в очагах массового поражения. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты. Действие излучений на ткани глаза. Радиобиологические эффекты и их классификация. Поражение придаточного аппарата глаза при стихийных бедствиях. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях век, конъюнктивы, роговицы и склеры.

##### Тема 2. Микрохирургия глауком

###### Содержание темы:

Патогенез глазной гипертензии. Диагностика различных видов глауком. Общая схема патогенетически ориентированного лечения глауком. Факторы риска и ранняя диагностика глаукомы. Принципиальные основы современной хирургии глауком. Показания к операции при глаукоме, возможные осложнения. Предоперационное обследование больного. Система дифференцированной хирургии глаукомы. Хирургия глаукомы в особых осложненных случаях. Повторные операции при глаукоме. Глаукома на афакичном глазу. Лазерное лечение глаукомы. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при глаукоме.

##### Тема 3. Хирургия катаракты

###### Содержание темы:

Диагностика катаракты. Обследование больного с катарактой. Показания к операции катаракты. Подготовка больного к операции. Экстракапсулярный и интракапсулярный методы экстракции катаракты. Техника экстракции катаракты. Коррекция афакии. Операционные и послеоперационные осложнения при катаракте. Ведение послеоперационного периода после удаления катаракты. Вторичная катаракта. Этиология, диагностика. Реклинация катаракты. Ферментативный зонулолизис. Экстракция катаракты в детском и юношеском возрасте. Лучевые поражения глаз в результате внешнего общего облучения. Поражение оптических сред глаза при техногенных катастрофах.

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

#### **Тема 4. Операции при заболеваниях сетчатки. Лазерная хирургия патологии сетчатки и зрительного нерва**

##### *Содержание темы:*

Этиология заболеваний сетчатки. Диагностика заболеваний сетчатки. Клинико-хирургическая классификация отслоек сетчатки и предотслоечных состояний. Факторы риска и профилактика заболеваний сетчатки и зрительного нерва. Раннее выявление заболеваний сетчатки и зрительного нерва. Операции при отслойке сетчатки и предотслоечных состояниях. Методы хирургического лечения отслойки сетчатки с частичным самопроизвольным прилеганием. Методы хирургического лечения ригидных отслоек сетчатки Методы пломбирования стекловидного тела жидкостями (кроме силиконовой) и газами. Пломбирование стекловидного тела силиконовой жидкостью. Осложнения при операциях по поводу отслойки сетчатки. Операции при других заболеваниях сетчатки. Лечение больных с отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде. Критерии выбора параметров лазерного излучения для лечебных целей. Подготовка больных к лазерным операциям. Применение хирургических лазеров при патологии сетчатки и зрительного нерва. Поражение сетчатки глаза и зрительного нерва при техногенных катастрофах. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при патологии сетчатки и зрительного нерва.

#### **Тема 5. Операции на глазных мышцах**

##### *Содержание темы:*

Диагностика содружественного косоглазия. Диагностика паралитического косоглазия. Факторы риска возникновения косоглазия. Операции при содружественном косоглазии. Операции при паралитическом косоглазии. Операции при нистагме. Операции при некоторых атипичных формах косоглазия. Осложнения при операциях на глазных мышцах и их предупреждение. Ведение послеоперационного периода при операциях на мышцах глаза.

#### **Тема 6. Операции на слезных органах. Операции на сосудистом тракте**

##### *Содержание темы:*

Этиология и диагностика заболеваний слезных органов, требующих хирургического лечения. Раннее выявление заболеваний слезных органов. Факторы риска заболеваний слезных органов. Операции на слезных точках. Операции на слезных канальцах. Модификация дакриориноцистостомии с помощью низкочастотной ультразвуковой аппаратуры. Операции на слезном мешке. Операции при атрезии слезной точки. Операции искусственного образования слезных путей. Выбор метода оперативного вмешательства при заболеваниях слезных путей. Операции на слезной железе. Заболевания сосудистого тракта, требующие оперативного лечения. Раннее выявление заболеваний сосудистого тракта. Факторы риска заболеваний сосудистого тракта. Операции на радужке. Удаление кист и опухолей радужки. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях слезных органов и сосудистого тракта.

### **5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

#### **Тема 1. Операции на веках, конъюнктиве, роговице и склере** (Практическое занятие)

##### Вопросы к теме для обсуждения:

1. Общие сведения о хирургии глаза
2. Этиология, классификация, клинические проявления дефектов и деформаций век
3. Классификация методов блефаропластики
4. Показания и противопоказания к применению основных методов блефаропластики
5. Операции при деформации век

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

6. Операции при дефектах век и бровей
7. Операции при блефароптозе
8. Операции при опухолях конъюнктивы и симблефароне
9. Этиология и патогенез заболеваний роговицы, требующих хирургического лечения
10. Операции на роговице
11. Хирургическая коррекция миопии и астигматизма
12. Этиология и патогенез заболеваний склеры, требующих хирургического лечения
13. Операции на склере
14. Факторы риска и профилактика заболеваний век, конъюнктивы, роговицы и склеры

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Операции при трахоме
2. Комбинированная склеропластика с реваскуляризацией
3. Медицинские средства индивидуальной защиты глаз и их использование в очагах массового поражения. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты
4. Действие излучений на ткани глаза. Радиобиологические эффекты и их классификация
5. Поражение придаточного аппарата глаза при стихийных бедствиях
6. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях век, конъюнктивы, роговицы и склеры

**Тема 2. Микрохирургия глауком**  
(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Патогенез глазной гипертензии
2. Факторы риска и ранняя диагностика глаукомы
3. Диагностика различных видов глауком
4. Общая схема патогенетически ориентированного лечения глауком
5. Принципиальные основы современной хирургии глауком
6. Показания к операции при глаукоме, возможные осложнения
7. Предоперационное обследование больного
8. Система дифференцированной хирургии глаукомы
9. Хирургия глаукомы в особых осложненных случаях
10. Лазерное лечение глаукомы

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Повторные операции при глаукоме
2. Глаукома на афакичном глазу
3. Лучевые поражения глаз в результате внешнего общего облучения
4. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при глаукоме

**Тема 3. Хирургия катаракты**  
(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Диагностика катаракты
2. Обследование больного с катарактой
3. Показания к операции катаракты
4. Подготовка больного к операции
5. Экстракапсулярный и интракапсулярный методы экстракции катаракты
6. Техника экстракции катаракты
7. Коррекция афакии
8. Операционные и послеоперационные осложнения при катаракте

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

9. Вторичная катаракта. Этиология, диагностика
10. Реклинация катаракты

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Ферментативный зонулолизис
2. Ведение послеоперационного периода после удаления катаракты
3. Экстракция катаракты в детском и юношеском возрасте
4. Лучевые поражения глаз в результате внешнего общего облучения
5. Поражение оптических сред глаза при техногенных катастрофах

**Тема 4. Операции при заболеваниях сетчатки. Лазерная хирургия патологии сетчатки и зрительного нерва**

*(Практическое занятие)*

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Этиология заболеваний сетчатки
2. Диагностика заболеваний сетчатки
3. Факторы риска и профилактика заболеваний сетчатки и зрительного нерва
4. Раннее выявление заболеваний сетчатки и зрительного нерва
5. Клинико-хирургическая классификация отслоек сетчатки и предотслоечных состояний
6. Операции при отслойке сетчатки и предотслоечных состояниях
7. Методы хирургического лечения отслойки сетчатки с частичным самопроизвольным прилеганием
8. Методы пломбирования стекловидного тела жидкостями (кроме силиконовой) и газами
9. Пломбирование стекловидного тела силиконовой жидкостью
10. Осложнения при операциях по поводу отслойки сетчатки
11. Операции при других заболеваниях сетчатки
12. Применение хирургических лазеров при патологии сетчатки и зрительного нерва.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Методы хирургического лечения ригидных отслоек сетчатки
2. Лечение больных с отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде
3. Подготовка больных к лазерным операциям
4. Критерии выбора параметров лазерного излучения для лечебных целей
5. Поражение сетчатки глаза и зрительного нерва при техногенных катастрофах
6. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при патологии сетчатки и зрительного нерва

**Тема 5. Операции на глазных мышцах**

*(Практическое занятие)*

**Вопросы по теме**

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Диагностика содружественного косоглазия
2. Диагностика паралитического косоглазия
3. Факторы риска возникновения косоглазия
4. Операции при содружественном косоглазии
5. Операции при паралитическом косоглазии
6. Операции при нистагме
7. Осложнения при операциях на глазных мышцах и их предупреждение

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Ведение послеоперационного периода при операциях на мышцах глаза
2. Операции при некоторых атипичных формах косоглазия

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

## **Тема 6. Операции на слезных органах. Операции на сосудистом тракте**

*(Практическое занятие)*

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Этиология и диагностика заболеваний слезных органов, требующих хирургического лечения
2. Раннее выявление заболеваний слезных органов. Факторы риска заболеваний слезных органов
3. Операции на слезных точках
4. Операции на слезных канальцах
5. Операции на слезном мешке
6. Операции искусственного образования слезных путей
7. Выбор метода оперативного вмешательства при заболеваниях слезных путей
8. Операции на слезной железе
9. Заболевания сосудистого тракта, требующие оперативного лечения
10. Раннее выявление заболеваний сосудистого тракта. Факторы риска заболеваний сосудистого тракта
11. Операции на радужке

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Операции при атрезии слезной точки
2. Модификация дакриориноцистостомии с помощью низкочастотной ультразвуковой аппаратуры
3. Удаление кист и опухолей радужки
4. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях слезных органов и сосудистого тракта

### **6. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

*Данный вид работы не предусмотрен УП.*

### **7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

*Данный вид работы не предусмотрен УП.*

### **8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Общие сведения о хирургии глаза
2. Этиология, классификация, клинические проявления дефектов и деформаций век
3. Классификация методов блефаропластики. Показания и противопоказания к применению основных методов блефаропластики
4. Операции при деформации век. Операции при трахоме
5. Операции при дефектах век и бровей. Операции при блефароптозе
6. Операции при опухолях конъюнктивы и симблефароне
7. Этиология и патогенез заболеваний роговицы, требующих хирургического лечения
8. Операции на роговице. Хирургическая коррекция миопии и астигматизма
9. Этиология и патогенез заболеваний склеры, требующих хирургического лечения
10. Операции на склере. Комбинированная склеропластика с реваскуляризацией
11. Факторы риска и профилактика заболеваний век, конъюнктивы, роговицы и склеры
12. Медицинские средства индивидуальной защиты глаз и их использование в очагах массового поражения. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты
13. Действие излучений на ткани глаза. Радиобиологические эффекты и их классификация
14. Поражение придаточного аппарата глаза при стихийных бедствиях
15. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях век, конъюнктивы, роговицы и склеры

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

16. Патогенез глазной гипертензии. Диагностика различных видов глауком
17. Факторы риска и ранняя диагностика глаукомы
18. Общая схема патогенетически ориентированного лечения глауком
19. Принципиальные основы современной хирургии глауком. Предоперационное обследование больного
20. Показания к операции при глаукоме, возможные осложнения. Повторные операции при глаукоме
21. Система дифференцированной хирургии глаукомы
22. Хирургия глаукомы в особых осложненных случаях. Глаукома на афакичном глазу
23. Лазерное лечение глаукомы
24. Санаторно курортное лечение и методы физиотерапии при глаукоме
25. Диагностика катаракты. Обследование больного с катарактой
26. Показания к операции катаракты. Подготовка больного к операции
27. Экстракапсулярный и интракапсулярный методы экстракции катаракты. Техника экстракции катаракты
28. Операционные и послеоперационные осложнения при катаракте. Ведение послеоперационного периода после удаления катаракты
29. Вторичная катаракта. Этиология, диагностика
30. Реклинация катаракты
31. Коррекция афакии
32. Ферментативный зонулолизис
33. Экстракция катаракты в детском и юношеском возрасте
34. Лучевые поражения глаз в результате внешнего общего облучения
35. Поражение оптических сред глаза при техногенных катастрофах
36. Этиология и диагностика заболеваний сетчатки
37. Факторы риска и профилактика заболеваний сетчатки и зрительного нерва
38. Раннее выявление заболеваний сетчатки и зрительного нерва
39. Клинико-хирургическая классификация отслоек сетчатки и предотслоечных состояний
40. Операции при отслойке сетчатки и предотслоечных состояниях. Методы хирургического лечения ригидных отслоек сетчатки
41. Методы хирургического лечения отслойки сетчатки с частичным самопроизвольным прилеганием
42. Лечение больных с отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде
43. Методы пломбирования стекловидного тела жидкостями (кроме силиконовой) и газами
44. Пломбирование стекловидного тела силиконовой жидкостью
45. Осложнения при операциях по поводу отслойки сетчатки
46. Операции при других заболеваниях сетчатки
47. Применение хирургических лазеров при патологии сетчатки и зрительного нерва
48. Критерии выбора параметров лазерного излучения для лечебных целей. Подготовка больных к лазерным операциям
49. Поражение сетчатки глаза и зрительного нерва при техногенных катастрофах
50. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при патологии сетчатки и зрительного нерва
51. Диагностика содружественного и паралитического косоглазия
52. Факторы риска возникновения косоглазия
53. Операции при содружественном и паралитическом косоглазии
54. Операции при нистагме. Операции при некоторых атипичных формах косоглазия
55. Осложнения при операциях на глазных мышцах и их предупреждение
56. Ведение послеоперационного периода при операциях на мышцах глаза
57. Этиология и диагностика заболеваний слезных органов, требующих хирургического лечения

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

58. Раннее выявление заболеваний слезных органов. Факторы риска заболеваний слезных органов
59. Операции на слезных точках, слезных канальцах, слезном мешке, слезной железе
60. Операции искусственного образования слезных путей. Операции при атрезии слезной точки
61. Выбор метода оперативного вмешательства при заболеваниях слезных путей
62. Модификация дакриориноцистостомии с помощью низкочастотной ультразвуковой аппаратуры
63. Заболевания сосудистого тракта, требующие оперативного лечения
64. Раннее выявление заболеваний сосудистого тракта. Факторы риска заболеваний сосудистого тракта
65. Операции на радужке
66. Удаление кист и опухолей радужки
67. Санаторно-курортное лечение и методы физиотерапии при заболеваниях слезных органов и сосудистого тракта.

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы ( <i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i> )	Объем в часах	Форма контроля ( <i>проверка решения задач, реферата и др.</i> )
1. Операции на веках, конъюнктиве, роговице и склере	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	3	тестирование, собеседование на зачете
2. Микрохирургия глауком	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	3	тестирование, собеседование на зачете
3. Хирургия катаракты	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	2	тестирование, собеседование на зачете
4. Операции при заболеваниях сетчатки. Лазерная хирургия патологии сетчатки и зрительного нерва	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
5. Операции на глазных мышцах	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	2	тестирование, собеседование на зачете
6. Операции на слезных органах. Операции на сосудистом тракте	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	2	тестирование, собеседование на зачете

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

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### А) Список рекомендуемой литературы:

#### Основная литература:

1. Сидоренко Е.И., Офтальмология : учебник / под ред. Е. И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-3392-8 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html>
2. Егоров Е.А., Офтальмология / под ред. Е.А. Егорова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4200-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442005.html>

#### Дополнительная литература:

1. Сидоренко Е.И., Офтальмология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. Е.И. Сидоренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5052-9 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450529.html>.
2. Егоров, Е.А. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии : практическое руководство / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев, Ю. С. Астахов ; Егоров Е.А.; Алексеев В.Н.; Астахов Ю.С. - Москва : Литтерра, 2011. - 1072 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500115.html>.
3. Никифоров А.С., Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html>.
4. 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>.
5. 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>

#### Учебно-методическая литература:

1. Возрастная макулярная дегенерация : учебно-методическое пособие для студентов, клинических ординаторов и врачей-офтальмологов медицинских организаций / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. им. Т. З. Биктимирова. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,25 МБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2773>
2. Клинический атлас патологии глазного дна : монография / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко, Я. А. Фролагина. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 293 с. : ил. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11238>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-88866-868-9.
3. Сосудистое ремоделирование при артериальной гипертензии: предикторы и диагностические критерии ранних проявлений / А. Ю. Возженников; Возженников А. Ю. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - 208 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции УлГУ - Медицина. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-88866-817-7.
4. Возженников А. Ю. Методические указания для практических занятий и самостоятель-

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

ной работы клинических ординаторов по дисциплине «Хирургическая офтальмология» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 474 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6510>

Согласовано:

Специалист ведущий

Должность сотрудника научной библиотеки

/ Мажукина С. Н. / \_\_\_\_\_

ФИО



подпись

\_\_\_\_\_/ 2024

дата

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

*Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

**1. Электронно-библиотечные системы:**

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – 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, [2024]. - 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, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - 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, [2024].

**3. eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – 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.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

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

## 12. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- а. **Кабинеты:** учебная аудитория кафедры факультетской хирургии в отделении микрохирургии глаза
- б. **Мебель:** столы, стулья
- в. **Медицинское оборудование отделения микрохирургии глаза:** по договору
- г. **Технические средства обучения:** мультимедиа, аудио- и видеотехника.

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно.

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 тифлосурдопереводчика; 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 ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



Профессор кафедры, Возженников А.Ю.

должность, ФИО