

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



УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
от «18» мая 2022 г., протокол № 9/239

Председатель



(В.И. Мидленко)
«18» мая 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	Повреждения органа зрения
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Факультетской хирургии
Курс	2

Специальность ординатуры **31.08.59 «Офтальмология»**

Форма обучения _____ очная _____



Дата введения программы в учебный процесс: « 01 » сентября 2022 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.Л. Чарышкин/	 / Чарышкин А.Л. /
« 22 » 04 2022 г.	« 22 » 04 2022 г.

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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ»:

Цель освоения дисциплины: – формирование знаний и умений эффективно решать профессиональные врачебные задачи по диагностике, лечению и профилактике глазного травматизма

Задачи освоения дисциплины:

- изучение методов диагностики травматических повреждений глаза и его придаточного аппарата
- изучение принципов лечения и профилактики осложнений травматических повреждений органа зрения
- изучение основ организации медицинской помощи при травматических повреждениях органа зрения
- изучение особенностей медико-санитарного обеспечения населения и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе во время медицинской эвакуации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Повреждения органа зрения» относится к Блоку 1 «Дисциплины» Вариативной части «Дисциплины по выбору» 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, Терапевтическая офтальмология, Хирургическая офтальмология.


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

«Офтальмоонкология», «Нейроофтальмология», «Патология органа зрения у детей», «Практика базовая», «Практика вариативная», «Патофизиология экстремальных состояний», «Эмбриогенез человека»


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ», 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
1	2	3	4	5	6
1.	ПК 5	<i>Готовность к определению у пациен-</i>	-патологические состояния, симптомы, синдромы	- осуществлять диагностику травматических повреждений	-диагностическими инструментальными и иными методами

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

		<i>тов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</i>	травматических повреждений глаза и его придаточного аппарата в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	глаза и его придаточного аппарата с использованием современного диагностического оборудования	исследования по выявлению травматических повреждений глаза и его придаточного аппарата
2.	ПК 6	<i>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи</i>	-принципы ведения пациентов в первичном звене и в стационаре с травматическими повреждениями глаза и его придаточного аппарата - современные методы лечения травматических повреждений глаза и его придаточного аппарата на основе национальный рекомендаций и стандартов качества	- определить тактику ведения консервативного и хирургического лечения пациентов с травматическими повреждениями глаза и его придаточного аппарата с учетом патогенеза, имеющихся соматических заболеваний и на основе национальных рекомендаций и стандартов качества	- навыками оказания неотложной помощи при травматических повреждениях глаза и его придаточного аппарата - навыками применения лекарственных средств и хирургических методов лечения травматических повреждений глаза и его придаточного аппарата
3.	ПК-7	<i>Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</i>	-особенности медико-санитарного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях, в том числе во время медицинской эвакуации	-провести подготовку медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях	-провести мероприятия первой медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях, в том числе во время медицинской эвакуации
4.	ПК-10	<i>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях</i>	-основные принципы организации медицинской помощи при травматических повреждениях органа зрения	-применять основные принципы организации медицинской помощи при травматических повреждениях органа зрения в поликлиниках и стационарах	-навыками организации лечебно-диагностического процесса при травматических повреждениях органа зрения
5.	ПК-12	<i>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</i>	-знать основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	-организовать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	- навыками организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации -навыками использования медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или ЧС

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

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2 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:	48			48
лекции	4			4
практические занятия	44			44
лабораторные работы, практикумы	-			-
Самостоятельная работа	24			24
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 (экзамен, зачет)	зачет			зачет
Всего часов по дисциплине	72			72

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. Травмы глазницы, вспомогательных органов и глазного яблока	15	1	9	5	Собеседование по вопросам темы, те-

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

					стирова- ние, реше- ние задачи
2. Проникающие ранения глаза	15	1	9	5	Собеседо- вание по вопросам темы, те- стирова- ние, реше- ние задачи
3. Осложнения раневого процесса	14	2	8	4	Собеседо- вание по вопросам темы, те- стирова- ние, реше- ние задачи
4. Контузии глаза	14		9	5	Собеседо- вание по вопросам темы, те- стирова- ние, реше- ние задачи
5. Энуклеация глаза. Глазное протезирование и эктопротезирование	14		9	5	Собеседо- вание по вопросам темы, те- стирование
Итого	72	4	44	24	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ) "ПОВРЕЖДЕНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ"

Тема 1. Травмы глазницы, вспомогательных органов и глазного яблока


Содержание темы:

Травмы глазницы. Классификация травм глазницы. Контузии мягких тканей глазницы. Ранения мягких тканей глазницы. Ранения мягких тканей глазницы с наличием инородных тел. Лечение контузий и ранений мягких тканей глазницы. Переломы костных стенок глазницы. Лечение переломов костных стенок глазницы. Огнестрельные ранения глазницы. Травмы вспомогательных органов глаза. Повреждения леватора. Повреждения связок век. Лечение травм вспомогательных органов глаза. Основные принципы организации медицинской помощи при травмах глаза. Организация медицинской помощи при травмах глаза в амбулаторно-поликлинических условиях. Организация медицинской помощи при травмах глаза в условиях круглосуточного стационара.

Тема 2. Проникающие ранения глазного яблока

Содержание темы:

Проникающие ранения глазного яблока, клиника и диагностика. Хирургические методы обработки проникающих ран глаза. Основные принципы микрохирургической техники

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

при операциях на глазном яблоке. Обработка проникающих ран роговицы. Обработка проникающих травм лимба. Хирургическая обработка ран склеры. Интраокулярные травматические серозные кисты. Проникающие ранения глазного яблока с внедрением инородных тел, клиника, методы диагностики. Удаление внутриглазных инородных тел. Удаление инородных тел из ресничного тела. Профилактика и медикаментозное лечение сидероза и халькоза глаза. Профилактика отслойки сетчатки после проникающих ранений с внедрением и без внедрения инородных тел. Общие принципы консервативного лечения проникающих ранений глаза. Специализированная высокотехнологичная медицинская помощь при травмах глаза.

Тема 3. Осложнения раневого процесса

Содержание темы:

Внутриглазная раневая инфекция, этиология и патогенез. Профилактика внутриглазной инфекции после прободных травм глаза. Лечение внутриглазной раневой инфекции. Посттравматические изменения стекловидного тела. Витрэктомия при бактериальном эндофтальмите. Посттравматическая субатрофия глазного яблока. Посттравматические бельма роговицы. Травматическая катаракта. Современные методы хирургического лечения травматических катаракт. Посттравматическая глаукома. Методы профилактики и лечения посттравматической глаукомы. Травматическая отслойка сетчатки. Методы лечения травматической отслойки сетчатки. Симпатическая офтальмия. Организация медицинской помощи пациентам с внутриглазной раневой инфекцией.

Тема 4. Контузии глаза

Содержание темы:

Механизмы контузионных повреждений. Патофизиологические параметры контузии глаза. Классификация и клиника контузий глаза. Субконъюнктивальные кровоизлияния. Повреждение радужки. Повреждение сосудистой оболочки и ресничного тела. Повреждение сетчатки. Субконъюнктивальные разрывы склеры. Принципы лечения контузий глаза. Осложнения в постконтузионном периоде и их профилактика. Организация медицинской помощи больным при контузионных повреждениях глаз.

Тема 5. Энуклеация глаза. Глазное протезирование и эктопротезирование

Содержание темы:


Показания к энуклеации глаза. Техника энуклеации глаза и формирование культи. Вторичная и отсроченная имплантация в глазницу. Глазное протезирование. Протезирование субатрофированных и атрофированных глаз. Эктопротезирование. Уход за глазным протезом.

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Травмы глазницы, вспомогательных органов и глазного яблока (Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Травмы глазницы. Классификация травм глазницы
2. Контузии мягких тканей глазницы
3. Ранения мягких тканей глазницы
4. Ранения мягких тканей глазницы с наличием инородных тел
5. Лечение контузий и ранений мягких тканей глазницы
6. Переломы костных стенок глазницы
7. Лечение переломов костных стенок глазницы
8. Огнестрельные ранения глазницы
9. Травмы вспомогательных органов глаза

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

10. Лечение травм вспомогательных органов глаза
11. Основные принципы организации медицинской помощи при травмах глаза
12. Организация медицинской помощи при травмах глаза в амбулаторно-поликлинических условиях
13. Организация медицинской помощи при травмах глаза в условиях круглосуточного стационара

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Повреждения леватора
2. Повреждения связок век
3. Подготовка медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях
4. Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий природных катастроф
5. Токсические химические вещества общедовитого, пульмонологического, нейротоксического действия. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
6. Ядовитые технические жидкости. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
7. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Общие принципы
8. Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения
9. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий
10. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера

Тема 2. Проникающие ранения глазного яблока
(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Проникающие ранения глазного яблока, клиника и диагностика
2. Хирургические методы обработки проникающих ран глаза
3. Основные принципы микрохирургической техники при операциях на глазном яблоке
4. Обработка проникающих ран роговицы
5. Хирургическая обработка ран склеры.
6. Проникающие ранения глазного яблока с внедрением инородных тел, клиника, методы диагностики
7. Профилактика и медикаментозное лечение сидероза и халькоза глаза
8. Удаление внутриглазных инородных тел
9. Профилактика отслойки сетчатки после проникающих ранений с внедрением и без внедрения инородных тел
10. Общие принципы консервативного лечения проникающих ранений глаза
11. Специализированная высокотехнологичная медицинская помощь при травмах глаза


Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Обработка проникающих травм лимба
2. Интраокулярные травматические серозные кисты
3. Удаление инородных тел из ресничного тела

Тема 3. Осложнения раневого процесса
(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Внутриглазная раневая инфекция, этиология и патогенез
2. Профилактика внутриглазной инфекции после прободных травм глаза

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

3. Лечение внутриглазной раневой инфекции
4. Витректомиа при бактериальном эндофтальмите
5. Посттравматические бельма роговицы
6. Травматическая катаракта
7. Современные методы хирургического лечения травматических катаракт
8. Посттравматическая глаукома
9. Методы профилактики и лечения посттравматической глаукомы
10. Травматическая отслойка сетчатки
11. Методы лечения травматической отслойки сетчатки
12. Организация медицинской помощи пациентам с внутриглазной раневой инфекцией

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Посттравматические изменения стекловидного тела
2. Посттравматическая субатрофия глазного яблока
3. Симпатическая офтальмия

Тема 4. Контузии глаза

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Механизмы контузионных повреждений
2. Классификация и клиника контузий глаза
3. Субконъюнктивальные кровоизлияния
4. Контузионное повреждение радужки
5. Контузионное повреждение сосудистой оболочки и ресничного тела
6. Повреждение сетчатки в результате контузии
7. Субконъюнктивальные разрывы склеры
8. Принципы лечения контузий глаза
9. Организация медицинской помощи больным при контузионных повреждениях глаз

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Патологические параметры контузии глаза
2. Осложнения в постконтузионном периоде и их профилактика

Тема 5. Энуклеация глаза. Глазное протезирование и эктопротезирование

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Показания к энуклеации глаза.
2. Техника энуклеации глаза и формирование культи
3. Глазное протезирование
4. Протезирование субатрофированных и атрофированных глаз
5. Эктопротезирование

Вопросы для самостоятельного изучения:


1. Вторичная и отсроченная имплантация в глазницу
2. Уход за глазным протезом

6. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП


7. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

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

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Травмы глазницы. Классификация травм глазницы
2. Контузии мягких тканей глазницы
3. Ранения мягких тканей глазницы
4. Ранения мягких тканей глазницы с наличием инородных тел
5. Лечение контузий и ранений мягких тканей глазницы
6. Переломы костных стенок глазницы
7. Лечение переломов костных стенок глазницы
8. Огнестрельные ранения глазницы
9. Травмы вспомогательных органов глаза
10. Повреждения леватора. Повреждения связок век
11. Лечение травм вспомогательных органов глаза
12. Основные принципы организации медицинской помощи при травмах глаза
13. Организация медицинской помощи при травмах глаза в амбулаторно-поликлинических условиях
14. Организация медицинской помощи при травмах глаза в условиях круглосуточного стационара
15. Подготовка медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях
16. Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий природных катастроф
17. Токсические химические вещества общедовитого, пульмонологического, нейротоксического действия. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
18. Ядовитые технические жидкости. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
19. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Общие принципы
20. Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения
21. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий
22. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера
- 23.. Проникающие ранения глазного яблока, клиника и диагностика
24. Хирургические методы обработки проникающих ран глаза
25. Основные принципы микрохирургической техники при операциях на глазном яблоке
26. Обработка проникающих ран роговицы. Обработка проникающих травм лимба
27. Хирургическая обработка ран склеры
28. Проникающие ранения глазного яблока с внедрением инородных тел, клиника, методы диагностики
29. Интраокулярные травматические серозные кисты
30. Профилактика и медикаментозное лечение сидероза и халькоза глаза
31. Удаление инородных тел из ресничного тела
32. Удаление внутриглазных инородных тел
33. Профилактика отслойки сетчатки после проникающих ранений с внедрением и без внедрения инородных тел
34. Общие принципы консервативного лечения проникающих ранений глаза
35. Специализированная высокотехнологичная медицинская помощь при травмах глаза
36. Внутриглазная раневая инфекция, этиология и патогенез
37. Профилактика и лечение внутриглазной инфекции после прободных травм глаза
38. Витрэктомия при бактериальном эндофтальмите
39. Посттравматические бельма роговицы
40. Травматическая катаракта


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

41. Современные методы хирургического лечения травматических катаракт
42. Посттравматическая глаукома
43. Методы профилактики и лечения посттравматической глаукомы
44. Травматическая отслойка сетчатки
45. Методы лечения травматической отслойки сетчатки
46. Посттравматические изменения стекловидного тела. Посттравматическая субатрофия глазного яблока
47. Симпатическая офтальмия
48. Организация медицинской помощи пациентам с внутриглазной раневой инфекцией
49. Механизмы контузионных повреждений
50. Патологические параметры контузии глаза
51. Классификация и клиника контузий глаза
52. Субконъюнктивальные кровоизлияния
53. Контузионное повреждение радужки
54. Контузионное повреждение сосудистой оболочки и ресничного тела
55. Повреждение сетчатки в результате контузии
56. Субконъюнктивальные разрывы склеры
57. Принципы лечения контузий глаза
58. Осложнения в постконтузионном периоде и их профилактика
59. Организация медицинской помощи больным при контузионных повреждениях глаз
60. Показания к энуклеации глаза
61. Техника энуклеации глаза и формирование культи
62. Глазное протезирование. Уход за глазным протезом
63. Протезирование субатрофированных и атрофированных глаз
64. Эктопротезирование
65. Вторичная и отсроченная имплантация в глазницу

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. Травмы глазницы, вспомогательных органов и глазного яблока	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	5	тестирование, собеседование на зачете
2. Проникающие ранения глазного яблока	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	5	тестирование, собеседование на зачете
3. Осложнения раневого процесса	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
4. Контузии глаза	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	5	тестирование, собеседование на зачете
5. Энуклеация глаза. Глазное протезирование и эктопротезирование	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	5	тестирование, собеседование на зачете

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

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.

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

4. Возженников А. Ю. Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Повреждения органа зрения» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 423 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6507>

Согласовано:

Ведущий специалист / Мажукина С.Н. /  / 2022
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО Подпись дата

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

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, [2022]. – 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, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.7. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.8. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebsco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO>

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

1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

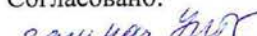
6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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:


Должность сотрудника УИТИТ


ФИО


подпись

19.04.22
дата

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