


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:	Патология органа зрения у детей
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 № 1 от 31.08. 20 23 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. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У ДЕТЕЙ»:

Цель: – формирование знаний и умений эффективно решать профессиональные врачебные задачи по диагностике заболеваний и лечению пациентов детского возраста с заболеваниями органа зрения

Задачи:

- формирование знаний об общих закономерностях и конкретных причинах возникновения и развития патологических процессов в органе зрения и в придаточном аппарате глаза у детей и подростков
- изучение этиологии, патогенеза, клиники и диагностики глазных заболеваний у детей и подростков
- изучение современных методов лечения и профилактики глазных заболеваний у детей и подростков
- изучение основных принципов организации медицинской помощи с заболеваниями органа зрения детскому населению
- изучение основ организации и оказания медицинской помощи детскому населению при чрезвычайных ситуациях, в том числе во время медицинской эвакуации

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Патология органа зрения у детей» относится к Блоку 1 «Дисциплины» Вариативной части «Дисциплины по выбору 2» Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО 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», «Повреждения органа зрения», «Практика базовая», «Практика вариативная», «Патофизиология экстремальных состояний», «Эмбриогенез человека».


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «ПАТОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У ДЕТЕЙ», 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, симп-	- осуществлять диагностику заболеваний	-диагностическими инструментальными

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 классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</i>	томы, синдромы заболеваний, локализованных в органе зрения и его придаточном аппарате в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	органа зрения у детей и подростков	и иными методами исследования по выявлению патологических состояний органа зрения и его придаточного аппарата у детей и подростков
2.	ПК 6	<i>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской помощи</i>	-принципы ведения детей и подростков в первичном звене и в стационаре с заболеваниями органа зрения - современные методы лечения заболеваний органа зрения на основе национальных рекомендаций и стандартов качества	- определить тактику ведения детей и подростков с заболеваниями органа зрения с учетом патогенеза, имеющихся соматических заболеваний и на основе национальных рекомендаций и стандартов качества	- навыками оказания неотложной помощи детям и подросткам с острой патологией органа зрения - навыками применения лекарственных средств при лечении болезней глаз у детей и подростков
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 детям и подросткам при заболеваниях органа зрения	-применять основные принципы организации медицинской помощи детям и подросткам при заболеваниях органа зрения в поликлиниках и стационарах	-навыками организации лечебно-диагностического процесса при оказании медицинской помощи детям с заболеваниями 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. Анатомия, физиология и функциональные особенности органа зрения у детей	11		7	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование


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

					ние, решение задачи
2. Оптическая система и рефракция глаза. Их особенности и возрастная динамика у детей	13	2	7	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
3. Патология офтальмотонуса	14	2	8	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
4. Близорукость	11		7	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
5. Заболевания хрусталика глаза у детей	12		8	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
6. Основы организации охраны зрения и офтальмологической помощи детям	11		7	4	Собеседование по вопросам темы, тестирование, решение задачи
Итого	72	4	44	24	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) "ПАТОЛОГИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У ДЕТЕЙ»:

Тема 1. Анатомия, физиология и функциональные особенности органа зрения у детей *Содержание темы:*

Возрастная анатомия глазного яблока. Возрастная анатомия вспомогательного аппарата глаза. Возрастные особенности обмена углеводов в тканях глаза. Возрастные особенности обмена аминов и 11-оксикортикостероидов. Особенности развития нервной системы ребенка после рождения. Особенности развития зрительной системы у детей. Рецептивное поле, как функциональная единица зрительной системы ребенка.

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

Тема 2. Оптическая система и рефракция глаза. Их особенности и возрастная динамика у детей

Содержание темы:

Оптическая система глаза. Физическая и клиническая рефракция глаза. Особенности оптической системы и рефракции глаза у детей. Оптическая коррекция аметропий. Основные методы исследования глаза. Основные методы исследования функций глаза. Методы упрощенной тонографии. Методы исследования глазодвигательного аппарата. Электрофизиологические методы исследования зрительного анализатора. Флюоресцентная ангиография. Целевое назначение и методика применения циклоплегических средств.

Тема 3. Патология офтальмотонуса

Содержание темы:

Этиология и патогенез врожденных глауком. Классификация врожденных глауком. Клинические признаки, состояние внутриглазного давления и зрительных функций при врожденной глаукоме. Диагностика и дифференциальная диагностика врожденных глауком. Гидрофтальм и его дифференциальная диагностика. Медикаментозное лечение врожденных глауком у детей. Хирургическое лечение врожденных глауком у детей. Диспансерное наблюдение детей с врожденными глаукомами. Критерии стабилизации глаукоматозного процесса у детей. Вторичные глаукомы. Лечение вторичных глауком. Результаты лечения врожденных глауком и прогноз. Гипотензия глаза. Лечение гипотензии глаза

Тема 4. Близорукость

Содержание темы:

Клиническая классификация близорукости. Механизмы развития близорукости. Факторы риска возникновения близорукости. Диагностика близорукости. Лечение близорукости. Тренировочные упражнения с линзами при ослабленной аккомодационной способности глаза. Диспансерное наблюдение при близорукости. Вычисление годичного градиента прогрессирования близорукости. Профилактика близорукости.

Тема 5. Заболевания хрусталика глаза у детей


Содержание темы:

Клиническая классификаций заболеваний хрусталика у детей. Основные причины заболеваний хрусталика у детей. Нарушения формы, размеров и другие изменения хрусталика. Врожденные катаракты, клиника, диагностика. Хирургическое лечение врожденных катаракт. Травматические катаракты. Лечение травматических катаракт. Причины и клинические особенности осложненных катаракт у детей. Особенности лечения осложненных катаракт у детей. Вторичные катаракты и их клинические особенности у детей. Дифференцированная хирургическая тактика и методика удаления вторичных катаракт. Осложнения хирургического лечения катаракт. Осложнения в поздние сроки удаления катаракт. Вывихи и подвывихи хрусталика у детей.

Тема 6. Основы организации охраны зрения и офтальмологической помощи детям

Содержание темы:

Основы организация работы детских офтальмологических медицинских организаций. Система диспансеризации детей с глазной патологией. Реабилитация слепых и слабовидящих детей. Организация профилактических осмотров по выявлению патологии зрения. Профилактика зрительных расстройств и заболеваний глаз у детей. Показатели деятельности детских офтальмологических медицинских организаций. Показатели качества медицинской помощи детям. Подготовка медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях. Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий при-

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

родных катастроф. Токсические химические вещества общедовитого, пульмонологического, нейротоксического действия. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения. Ядовитые технические жидкости. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Общие принципы. Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера

5. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Анатомия, физиология и функциональные особенности органа зрения у детей (Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Возрастная анатомия глазного яблока
2. Возрастная анатомия вспомогательного аппарата глаза
3. Возрастные особенности обмена углеводов в тканях глаза
4. Особенности развития зрительной системы у детей
5. Рецептивное поле, как функциональная единица зрительной системы ребенка

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Возрастные особенности обмена аминов и 11-оксикортикостероидов
2. Особенности развития нервной системы ребенка после рождения

Тема 2. Оптическая система и рефракция глаза. Их особенности и возрастная динамика у детей

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Оптическая система глаза
2. Физическая и клиническая рефракция глаза
3. Особенности оптической системы и рефракции глаза у детей
4. Оптическая коррекция аметропий
5. Основные методы исследования глаза
6. Основные методы исследования функций глаза
7. Методы исследования глазодвигательного аппарата
8. Электрофизиологические методы исследования зрительного анализатора
9. Флюоресцентная ангиография

Вопросы для самостоятельного изучения:


1. Методы упрощенной тонографии
2. Целевое назначение и методика применения целоплегических средств

Тема 3. Патология офтальмотонуса

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Этиология и патогенез врожденных глауком
2. Классификация врожденных глауком
3. Клинические признаки, состояние внутриглазного давления и зрительных функций при врожденной глаукоме
4. Диагностика и дифференциальная диагностика врожденных глауком
5. Медикаментозное лечение врожденных глауком у детей

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

6. Хирургическое лечение врожденных глауком у детей
7. Диспансерное наблюдение детей с врожденными глаукомами
8. Критерии стабилизации глаукоматозного процесса у детей
8. Вторичные глаукомы
9. Лечение вторичных глауком
10. Гипотензия глаза
11. Лечение гипотензии глаза

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Гидрофтальм и его дифференциальная диагностика
2. Результаты лечения врожденных глауком и прогноз

Тема 4. Близорукость

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Клиническая классификация близорукости
2. Механизмы развития близорукости
3. Факторы риска возникновения близорукости
4. Диагностика близорукости
5. Лечение близорукости
6. Тренировочные упражнения с линзами при ослабленной аккомодационной способности глаза
7. Профилактика близорукости

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Диспансерное наблюдение при близорукости
2. Вычисление годичного градиента прогрессирования близорукости

Тема 5. Заболевания хрусталика глаза у детей

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Клиническая классификация заболеваний хрусталика у детей
2. Основные причины заболеваний хрусталика у детей
3. Врожденные катаракты, клиника, диагностика
4. Хирургическое лечение врожденных катаракт
5. Травматические катаракты
6. Лечение травматических катаракт
7. Причины и клинические особенности осложненных катаракт у детей
8. Особенности лечения осложненных катаракт у детей
9. Вторичные катаракты. Клинические особенности у детей
10. Дифференцированная хирургическая тактика и методика удаления вторичных катаракт
11. Осложнения хирургического лечения катаракт

Вопросы для самостоятельного изучения:


1. Нарушения формы, размеров и другие изменения хрусталика
2. Вывихи и подвывихи хрусталика у детей
3. Осложнения в поздние сроки удаления катаракт

Тема 6. Основы организации охраны зрения и офтальмологической помощи детям

(Практическое занятие)

Вопросы к теме для обсуждения:

1. Основы организация работы детских офтальмологических медицинских организаций

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

2. Система диспансеризации детей с глазной патологией
3. Реабилитация слепых и слабовидящих детей
4. Организация профилактических осмотров по выявлению патологии зрения
5. Профилактика зрительных расстройств и заболеваний глаз у детей
6. Показатели деятельности детских офтальмологических медицинских организаций. Показатели качества медицинской помощи детям

Вопросы для самостоятельного изучения:

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

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. Возрастная анатомия глазного яблока и вспомогательного аппарата глаза
2. Возрастные особенности обмена углеводов в тканях глаза, особенности обмена аминов и 11-оксикортикостероидов
3. Особенности развития нервной системы ребенка после рождения
4. Особенности развития зрительной системы у детей. Рецептивное поле, как функциональная единица зрительной системы ребенка
5. Оптическая система глаза. Особенности оптической системы у детей
6. Физическая и клиническая рефракция глаза, особенности рефракции у детей
7. Оптическая коррекция аметропий
8. Основные методы исследования глаза и его функций
9. Методы исследования глазодвигательного аппарата
10. Электрофизиологические методы исследования зрительного анализатора
11. Флюоресцентная ангиография. Методы упрощенной тонографии
12. Целевое назначение и методика применения циклоплегических средств
13. Этиология и патогенез врожденных глауком
14. Классификация врожденных глауком

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

15. Клинические признаки, состояние внутриглазного давления и зрительных функций при врожденной глаукоме
16. Диагностика и дифференциальная диагностика врожденных глауком
17. Гидрофтальм и его дифференциальная диагностика
18. Медикаментозное лечение врожденных глауком у детей, результаты, прогноз
19. Хирургическое лечение врожденных глауком у детей, результаты, прогноз
20. Диспансерное наблюдение детей с врожденными глаукомами
21. Критерии стабилизации глаукоматозного процесса у детей
22. Вторичные глаукомы. Клинические проявления, диагностика
23. Лечение вторичных глауком
24. Гипотензия глаза. Лечение гипотензии глаза
25. Клиническая классификация близорукости
26. Факторы риска и механизмы развития близорукости
27. Диагностика близорукости
28. Лечение близорукости
29. Профилактика близорукости. Тренировочные упражнения с линзами при ослабленной аккомодационной способности глаза
30. Диспансерное наблюдение при близорукости. Вычисление годичного градиента прогрессирования близорукости
31. Клиническая классификаций и основные причины заболеваний хрусталика у детей
32. Врожденные катаракты, клиника, диагностика
33. Хирургическое лечение врожденных катаракт
34. Травматические катаракты у детей
35. Лечение травматических катаракт у детей
36. Причины и клинические особенности осложненных катаракт у детей
37. Особенности лечения осложненных катаракт у детей
38. Вторичные катаракты. Клинические особенности у детей
39. Дифференцированная хирургическая тактика и методика удаления вторичных катаракт
40. Осложнения хирургического лечения катаракт. Осложнения в поздние сроки удаления катаракт
41. Нарушения формы, размеров и другие изменения хрусталика
42. Вывихи и подвывихи хрусталика у детей
43. Основы организация работы детских офтальмологических медицинских организаций
44. Система диспансеризации детей с глазной патологией
45. Реабилитация слепых и слабовидящих детей
46. Организация профилактических осмотров по выявлению патологии зрения
47. Профилактика зрительных расстройств и заболеваний глаз у детей
48. Показатели деятельности детских офтальмологических медицинских организаций. Показатели качества медицинской помощи детям
49. Подготовка медицинской организации к работе в чрезвычайных ситуациях
50. Особенности медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий природных катастроф
51. Токсические химические вещества общедовитого, пульмонологического, нейротоксического действия. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
52. Ядовитые технические жидкости. Основные проявления токсического процесса. Первая помощь и принципы лечения
53. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях. Основные требования и принципиальная схема лечебно-эвакуационного обеспечения
54. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий
55. Медико-санитарное обеспечение при чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и

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

пожароопасного характера

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. Анатомия, физиология и функциональные особенности органа зрения у детей.	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
2. Оптическая система и рефракция глаза. Их особенности и возрастная динамика у детей	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
3. Патология офтальмотонуса	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
4. Близорукость	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
5. Заболевания хрусталика глаза у детей	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете
6. Основы организации охраны зрения и офтальмологической помощи детям	Проработка учебного материала подготовка к сдаче зачета	4	тестирование, собеседование на зачете

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 -

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

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 самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Патология органа зрения у детей» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 467 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6506>

Согласовано:

Ведущий специалист
Должность сотрудника научной библиотеки

/ Мажукина С.Н. /
ФИО

 / 2022
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:

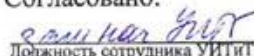
6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

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 Mega-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:


Должность сотрудника УИТИТ


ФИО

 19.04.22
подпись 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

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

Лист изменений
к рабочей программе «Патология органа зрения у детей»
специальность 31.08.59 Офтальмология

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Приложение 1. Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.2023 г.
2	Приложение 2 Внесены изменения в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением отдельного приложения	Возженников А.Ю.		31.08.2023 г.

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

Приложение 1.

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 самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Патология органа зрения у детей» / А. Ю. Возженников, Т. А. Мидленко; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана;

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

Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 467 КБ). - Текст: электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6506>

Согласовано:

Специалист ведущий _____ / Мажукина С. Н. / _____ / _____ / 2023


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, [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) : электроннаябиблиотека / 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:



Должность сотрудника УИТиГ ФИО Подпись Дата