

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 22.07.2025 08:03:29
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Офтальмология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310502-Педиатр-25-5.plx
31.05.02 Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 8

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	8	8	8	8
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.м.н, доцент кафедры хирургических болезней МИ СурГУ, Санторо Э.Ю.

Рабочая программа дисциплины

Офтальмология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Хирургических болезней

Зав. кафедрой д.м.н. профессор Дарвин В.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения офтальмологии является формирование научных знаний и на их основе умений выявлять отклонения в состоянии органа зрения от возрастной нормы у лиц разного возраста, проводить профилактику и оказывать первую медицинскую помощь больным с офтальмологической патологией.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Микробиология, вирусология
2.1.2	Нормальная физиология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.2	Акушерство и гинекология
2.2.3	Дерматовенерология
2.2.4	Поликлиническая и неотложная педиатрия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4.3: Проводит диагностический поиск при заболеваниях с использованием медицинского оборудования (изделий) для установления диагноза

ОПК-5.10: Демонстрирует знания этиологии и патогенеза заболеваний, что необходимо для оценки физиологического состояния и патологических процессов с целью диагностики лечения и профилактики заболеваний

ОПК-6.1: Оказывает первичную медико-санитарную помощь, обеспечивает уход за больными

ОПК-6.2: Проводит профилактические медицинские осмотры, диспансеризации, осуществляет диспансерное наблюдение, принимает профессиональные решения и оказывает медицинскую помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе

ОПК-7.1: Демонстрирует знание классификации, механизмов действия, фармакокинетику, фармакодинамику применяемых в различных областях медицины лекарственных препаратов, владение определить показания и противопоказания к их назначению, оценить возможные побочные эффекты и осложнения, а также применить методы немедикаментозной терапии с учетом механизм действия, показаний и противопоказаний, возможных побочных эффектов и осложнениях

ОПК-7.2: Назначает современные схемы лечения заболеваний на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

ОПК-7.3: Контролирует эффективность и безопасность проводимого лечения заболеваний назначенного на основе утвержденных актуальных Клинических рекомендаций

В результате освоения дисциплины

3.1 Знать:	
3.1.1	- этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний органа зрения;
3.1.2	- современную классификацию офтальмологических заболеваний;
3.1.3	- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных офтальмологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;
3.1.4	- методы диагностики заболеваний органа зрения, в том числе современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных;
3.1.5	- особенности оказания первой медицинской помощи при травмах и ожогах органа зрения;
3.1.6	- современные способ лечения офтальмологической патологии.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- поставить предварительный диагноз распространенных глазных заболеваний и повреждений;
3.2.2	- оказать первую врачебную помощь и принять решение о последующей врачебной тактике при: воспалениях глаза, ожогах глаза, тупых и проникающих повреждениях глаза;
3.2.3	- выявить связь общего патологического процесса в организме больного с заболеваниями органа зрения и дать врачебные рекомендации;
3.2.4	- установить на основе знания эпидемиологии, роли факторов внешней среды, генетических и социальных факторов, современных достижений офтальмологии необходимые меры, предупреждающие возникновение эпидемических вспышек инфекционных заболеваний, повреждений органа зрения и развития тяжелой формы инвалидности – слепоты;
3.2.5	- выписать рецепт на очки при миопии, гиперметропии, пресбиопии, афакии;
3.2.6	- закапывать капли, закладывать мази в конъюнктивальную полость, промывать конъюнктивальную полость;
3.2.7	- удалять поверхностные инородные тела с конъюнктивы и роговицы;
3.2.8	- накладывать монокулярную и бинокулярную асептические повязки;
3.2.9	- оформлять медицинскую документацию (историю болезни, амбулаторную карту).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Раздел №1 Современные диагностические и лечебные технологии в офтальмологии.					
1.1	Клиническая анатомия органа зрения. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.2	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.3	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.4	Клиническая анатомия органа зрения. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	

1.5	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.6	Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация и их возрастные особенности. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.7	Бинокулярное зрение и его патология. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
1.8	Клиническая анатомия органа зрения /Ср/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Раздел №2 Лечебно-диагностическая программа заболеваний переднего отрезка глаза.					
2.1	Патология сосудистой оболочки. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.2	Патология хрусталика. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.3	Патология придаточного аппарата. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.4	Патология фиброзной оболочки. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.5	Патология сосудистой оболочки. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	

2.6	Патология хрусталика. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
2.7	Патология сосудистой оболочки. /Ср/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 3. Раздел № 3 Лечебно-диагностическая программа заболеваний заднего отрезка глаза.						
3.1	Глаукомы. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.2	Патология сетчатки и зрительного нерва. /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.3	Повреждения органа зрения /Лек/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.4	Глаукомы /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.5	Патология сетчатки. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.6	Патология зрительного нерва. /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	
3.7	Повреждения органа зрения /Пр/	9	4	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	

3.8	Повреждения органа зрения /Ср/	9	2	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.9	/Контр.раб./	9	0	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1	Защита истории болезни
3.10	/ЗачётСОц/	9	0	ОПК-4.3 ОПК-5.10 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Устный опрос Практические навыки

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Золотов А.Б., Акимов П.А., Сидоров В.Н., Мозгалева М.Л.	Математические методы в строительной механике (с основами теории обобщенных функций): монография	Москва: АСВ, 2008, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Тейлор Д., Хойт К.	Детская офтальмология: [Практическое руководство по диагностике и лечению заболеваний глаз у детей]	М.: Бином, 2002	7
Л2.2	Брандт Н.Б., Кульбачинский В.А.	Квазичастицы в физике конденсированного состояния: учебное пособие	Москва: Физматлит, 2007, электронный ресурс	1
Л2.3	Логинов В.С.	Приближенные методы теплового расчета активных элементов электрофизических установок: монография	Москва: Физматлит, 2009, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.4	Стародубов В.И.	Менеджер здравоохранения: научный журнал	Москва: Менеджер здравоохранения, 2010, электронный ресурс	1
Л2.5	Тутельян В.А.	"Вопросы питания" № 4, 2009: научный журнал	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Санторо Э. Ю.	История болезни в офтальмологии: методическое пособие	Сургут: Издательство СурГУ, 2008	68

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Офтальмология http://www.swetswise.com
Э2	Офтальмология http://dc.rsl.ru
Э3	Офтальмология http://www.scsml.rssi.ru
Э4	Офтальмология www.studmedlib.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru/
6.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант плюс» http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения лекций оснащена мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: парты, стулья
7.2	Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена:
7.3	Необходимое оборудование (типовой учебной мебелью: парты, стулья, учебная доска, компьютер)
7.4	Видеофильмы по разделам дисциплины: практические навыки в офтальмологии, офтальмологические операции.
7.5	Таблицы, схемы, муляжи:
7.6	Строение органа зрения
7.7	Пути оттока внутриглазной жидкости
7.8	Виды клинической рефракции
7.9	Муляж глазного яблока
7.10	Муляж «Оптический аппарат глаза»
7.11	Муляж черепа
7.12	Зеркальными офтальмоскопами
7.13	Таблицами для исследования остроты зрения
7.14	Таблицами для исследования цветоощущения
7.15	Дуговым периметром
7.16	Цветотестом Белостокского-Фридмана
7.17	Набором оптических линз и пробной оправой
7.18	Симуляционный центр медицинского института СурГУ
7.19	Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве