

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Офтальмология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310502-Педиатр-22-4.plx
31.05.02 ПЕДИАТРИЯ
Специализация: Педиатрия

Квалификация **Врач-педиатр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 44

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 1/6			
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

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 по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 853)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 ПЕДИАТРИЯ

Специализация: Педиатрия

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

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.Б
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:
2.2.1	Госпитальная терапия
2.2.2	Госпитальная хирургия
2.2.3	Акушерство и гинекология
2.2.4	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
2.2.5	Факультетская педиатрия, эндокринология
2.2.6	Инфекционные болезни
2.2.7	Клиническая фармакология
2.2.8	Дерматовенерология
2.2.9	Поликлиническая и неотложная педиатрия

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

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

ПК-6: способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем - X пересмотр, принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева, 1989 г.

ПК-8: способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

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).
3.3	Владеть:

3.3.1	- методикой осмотра всех отделов конъюнктивы, выворота верхнего века;
3.3.2	- методикой осмотра и пальпации области слезного мешка, лечебного массажа слезного мешка;
3.3.3	- методикой исследования офтальмотонуса пальпаторно;
3.3.4	- методом бокового освещения для осмотра переднего отрезка глаза;
3.3.5	- методом исследования прозрачности внутриглазных сред проходящим светом;
3.3.6	- методикой определения размеров, кривизны, чувствительности и целостности роговицы;
3.3.7	- методикой определения остроты и цветового зрения у лиц разного возраста;
3.3.8	- методикой исследования поля зрения ориентировочно, на периметре и контрольным способом;
3.3.9	- методикой определения клинической рефракции субъективными способами.
3.3.10	- методами общеклинического обследования;
3.3.11	- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
3.3.12	- алгоритмом предварительного и развернутого клинического диагноза.

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/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.2	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.3	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.4	Клиническая анатомия органа зрения. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.5	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.6	Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация и их возрастные особенности. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.7	Бинокулярное зрение и его патология. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
1.8	Клиническая анатомия органа зрения /Ср/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Раздел №2 Лечебно-диагностическая программа заболеваний переднего отрезка					

2.1	Патология сосудистой оболочки. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.2	Патология хрусталика. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.3	Патология придаточного аппарата. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.4	Патология фиброзной оболочки. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.5	Патология сосудистой оболочки. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.6	Патология хрусталика. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
2.7	Патология сосудистой оболочки. /Ср/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 3. Раздел № 3 Лечебно-диагностическая программа заболеваний заднего отрезка глаза.						
3.1	Глаукомы. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.2	Патология сетчатки и зрительного нерва. /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.3	Повреждения органа зрения /Лек/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.4	Глаукомы /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.5	Патология сетчатки. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.6	Патология зрительного нерва. /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	

3.7	Повреждения органа зрения /Пр/	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	
3.8	Повреждения органа зрения /Ср/	8	2	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.9	/Контр.раб./	8	4	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2	Защита истории болезни
3.10	/Зачёт/	8	34	ПК-6 ПК-8 ОПК-9	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Устный опрос Практические навыки

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено 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	Сидоренко Е.И.	Офтальмология: Министерство образования и науки РФ Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология" по дисциплине "Офтальмология"	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс	2

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	Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А.	Офтальмология: Гриф Минобрнауки России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2011, электронный ресурс	1
Л2.3	Тахчиди Х.П.	Офтальмология в вопросах и ответах: Гриф Минобрнауки России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2009, электронный ресурс	1

Л2.4	Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С., Басинский С.Н.	Офтальмология: Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2010, электронный ресурс	1
Л2.5	Егоров Е.А., Епифанова Л.М.	Глазные болезни: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано в качестве учебника для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.52 "Лечебное дело" по дисциплине "Глазные болезни" и по специальности 060109.51 "Сестринское дело" по дисциплине "Сестринское дело в офтальмологии".	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013, 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 - 6
7.13	Таблицами для исследования остроты зрения - 10
7.14	Таблицами для исследования цветоощущения-1
7.15	Дуговым периметром-1
7.16	Цветотестом Белостоцкого-Фридмана-1
7.17	Набором оптических линз и пробной оправой - 1
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