

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 s310501-ЛечДело-22-4.plx
31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 8

часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6			
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	6	8	6
Часы на контроль	36	38	36	38
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 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 95)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Специализация: Лечебное дело

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	Нормальная физиология
2.1.2	Анатомия
2.1.3	Микробиология, вирусология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Акушерство и гинекология
2.2.2	Педиатрия
2.2.3	Госпитальная терапия, эндокринология
2.2.4	Оториноларингология
2.2.5	Стоматология
2.2.6	Госпитальная хирургия, детская хирургия
2.2.7	Инфекционные болезни
2.2.8	Клиническая фармакология
2.2.9	Дерматовенерология
2.2.10	Поликлиническая терапия

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

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-5: готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

ПК-6: способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

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 способы 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 офталмотонуса 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	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.2	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.3	Клиническая анатомия органа зрения. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.4	Клиническая анатомия органа зрения. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.5	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.6	Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация и их возрастные особенности. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.7	Бинокулярное зрение и его патология. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
1.8	Клиническая анатомия органа зрения /Ср/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.9	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности /Ср/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Раздел №2 Лечебно-диагностическая программа заболеваний переднего отрезка					

2.1	Патология сосудистой оболочки. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.2	Патология хрусталика. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.3	Патология придаточного аппарата. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.4	Патология фиброзной оболочки. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.5	Патология сосудистой оболочки. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.6	Патология хрусталика. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
2.7	Патология хрусталика. /Ср/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 3. Раздел № 3 Лечебно-диагностическая программа заболеваний заднего отрезка глаза.						
3.1	Глаукомы. /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.2	Патология сетчатки и зрительного нерва /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.3	Повреждения органа зрения /Лек/	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.4	Глаукомы /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.5	Патология сетчатки. /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.6	Патология зрительного нерва /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.7	Повреждения органа зрения /Пр/	7	4	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	
3.8	/Контр.раб./	7	2	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2	Защита истории болезни

3.9	/Экзамен/	7	36	ОК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Устный опрос Практические навыки
-----	-----------	---	----	------------------------	---	-------------------------------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлен отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлен отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлен 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	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433928.html	2

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Тахчиди Х.П.	Офтальмология в вопросах и ответах: Гриф Минобрнауки России.	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2009, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409633.html	1
Л2.2	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, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414774.html	1
Л2.3	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, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426029.html	1
Л2.4	Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С., Басинский С.Н.	Офтальмология: Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436776.html	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

ЛЗ.2	Тахчиди Х. П., Ярцева Н. С., Гаврилова Н. А., Деев Л. А.	Офтальмология: учебник [для студентов по специальности 060105.65 "Стоматология" по дисциплине "Офтальмология"]	Л.: ГЭОТАР- Медиа, 2011	1
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	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
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	Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве.