

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.06.2026 09:20:41  
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 2026г., протокол УМС №5

# МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН Офтальмология

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310501-ЛечДело-25-5.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 17

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	УП	РП		
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	17	17	17	17
Часы на контроль	27	27	27	27
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 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 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 | Нормальная физиология      |
| 2.1.2 | Микробиология, вирусология |

**2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

- |       |   |
|-------|---|
| 2.2.1 | Госпитальная хирургия, детская хирургия |
| 2.2.2 | Инфекционные болезни                    |
| 2.2.3 | Клиническая фармакология                |
| 2.2.4 | Дерматовенерология                      |
| 2.2.5 | Поликлиническая терапия                 |

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

**ПК-8.2:** Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде

**ПК-5.1:** Демонстрирует знание механизмов действия, способов применения фармакотерпии, лечебного питания, медицинских изделий и методов немедикаментозного лечения, паллиативной и персонализированной медицинской помощи

**ПК-5.2:** Проведет лечение различным категориям пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом клинической картины, в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

**ПК-3.1:** Обследует больного (собирает и анализирует жалобы пациента, данные его анамнеза, физикальные данные по результатам осмотра, определяет необходимый план обследования, оценивает параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивает прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов

**ПК-3.2:** Формулирует предварительный и клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X – XI пересмотров и актуальными клиническими классификациями

**ПК-3.3:** Проводит раннюю и дифференциальную диагностику заболеваний

**ПК-3.4:** Осуществляет маршрутизацию и ведение пациентов на основании действующего законодательства (стандарты, порядки оказания медицинской помощи, Клинические рекомендации)

**ПК-1.1: Демонстрирует знания об этиологии, патогенезе, критериях диагностики (клинических – субъективных, физикальных, лабораторных, инструментальных) определяет у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний и диагностирует нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X – XI пересмотров**

**ПК-1.2: Проводит дифференциальную диагностику, оценивает прогноз (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявляет осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний**

**ПК-5.4: Демонстрирует знание побочных действий лекарственных препаратов, методов их введения, знания продолжительности их применения и оценивает эффективность и безопасность проводимой фармакотерапии, лечебного питания и применения немедикаментозного лечения, лечебного питания паллиативной медицинской помощи**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
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.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
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
	<b>Раздел 1. Раздел №1 Современные диагностические и лечебные технологии в офтальмологии.</b>					

1.1	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.2	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.3	Клиническая анатомия органа зрения. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.4	Клиническая анатомия органа зрения. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.5	Зрительные функции и возрастная динамика их развития. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.6	Физиологическая оптика. Рефракция и аккомодация и их возрастные особенности. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.7	Бинокулярное зрение и его патология. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
1.8	Клиническая анатомия органа зрения /Ср/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.9	Физиологическая оптика, рефракция. Аккомодация и их возрастные особенности /Ср/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 2. Раздел №2 Лечебно-диагностическая программа заболеваний переднего отрезка глаза.</b>					

2.1	Патология сосудистой оболочки. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.2	Патология хрусталика. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.3	Патология придаточного аппарата. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.4	Патология фиброзной оболочки. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.5	Патология сосудистой оболочки. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.6	Патология хрусталика. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
2.7	Патология хрусталика. /Ср/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
<b>Раздел 3. Раздел № 3 Лечебно-диагностическая программа заболеваний заднего отрезка глаза.</b>						
3.1	Глаукомы. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.2	Патология сетчатки и зрительного нерва /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	

3.3	Повреждения органа зрения /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.4	Глаукомы /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.5	Патология сетчатки. /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.6	Патология зрительного нерва /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.7	Повреждения органа зрения /Пр/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	
3.8	/Ср/	9	7	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.9	/Контр.раб./	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1	Защита истории болезни
3.10	/Экзамен/	9	27	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4 ПК-8.2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 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

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	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
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Логинов В.С.	Приближенные методы теплового расчета активных элементов электрофизических установок: монография	Москва: Физматлит, 2009, электронный ресурс	1
Л2.2	Стародубов В.И.	Менеджер здравоохранения: научный журнал	Москва: Менеджер здравоохранения, 2010, электронный ресурс	1
Л2.3	Тутельян В.А.	"Вопросы питания" № 4, 2009: научный журнал	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, электронный ресурс	1
Л2.4	Шаблинский Г.Э., Джинчвелашвили Г.А., Зубков Д.А.	Сейсмостойкость строительных конструкций атомных электростанций: монография	Москва: АСВ, 2010, электронный ресурс	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Санторо Э. Ю.	История болезни в офтальмологии: методическое пособие	Сургут: Издательство СурГУ, 2008	68
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Офтальмология <a href="http://www.swetswise.com">http://www.swetswise.com</a>			
Э2	Офтальмология <a href="http://dc.rsl.ru">http://dc.rsl.ru</a>			
Э3	Офтальмология <a href="http://www.scsml.rssi.ru">http://www.scsml.rssi.ru</a>			
Э4	Офтальмология <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	пакет прикладных программ Microsoft Office			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>				
6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>			
6.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант плюс» <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				

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
7.13	Таблицами для исследования остроты зрения
7.14	Таблицами для исследования цветоощущения
7.15	Дуговым периметром
7.16	Цветотестом Белостоцкого-Фридмана
7.17	Набором оптических линз и пробной оправой
7.18	Аудитории симуляционного центра МИ, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, лабораторными инструментами и расходными материалами в достаточном количестве.