

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Педиатрический факультет

Кафедра офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ **"Офтальмология"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Офтальмология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия. Направленность (профиль):
Клиническая медицина с курсом профессиональной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Педиатрический факультет

Кафедра офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VII

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет с оценкой - VII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 965.

2) Учебный план по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой офтальмологии имени профессора М.А.Дмитриева с курсом ПО  д.м.н., доцент Козина Е.В.

Согласовано:

Декан педиатрического факультета  д.м.н. Моргун А.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.02 Педиатрия  к.м.н., доцент Гришкевич Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Козина Е.В.

- Балашова П.М.

- Кох И.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Офтальмология" состоит в овладении теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми врачу-педиатру, а также принципами диагностики, лечения и профилактики глазных болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Офтальмология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Физика, математика

Знания: основные законы физики, физических явлений и закономерностей, лежащих в основе процессов, протекающих в организме человека

Умения: работать с увеличительной техникой (лупами)

Навыки: понятием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов

Анатомия человека

Знания: строение, топографию и развитие тканей органа зрения во взаимодействии с их функцией

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры

Навыки: медико-анатомическим понятийным аппаратом

Патофизиология, клиническая патофизиология

Знания: понятия этиологии, патогенеза болезни, причин, основных механизмов развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики, применяемых для выявления патологии сердца и сосудов; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний

Навыки: сопоставлением морфологических и клинических проявлений болезни

Фармакология

Знания: классификации и основные характеристики лекарственных средств, основные показания и противопоказания к применению лекарственных средств

Умения: анализировать действие лекарственных средств и использовать их возможности для терапевтического лечения, выписывать рецепты лекарственных средств

Навыки: применением лекарственных средств при различных заболеваниях и патологических состояниях

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Основы организации офтальмологической помощи населению.			
		Офтальмология как раздел современной медицинской науки. История офтальмологии и организация офтальмологической службы Красноярского края. Охрана зрения населения. Краткая история развития офтальмологии. Современные проблемы офтальмологии края и пути их решения. Программа охраны зрения населения края	ОПК-8, ПК-3, ПК-5	ОПК-8.6, ПК-3.2, ПК-5.1
2.	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Онтогенез. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения.			

		<p>Анатомия и физиология органа зрения Составные части органа зрения (вспомогательный аппарат, глазное яблоко, проводящие пути) и их основные функции. Вспомогательный аппарат глаза. Орбита. Строение, содержимое, функции. Веки. Анатомия и функции. Слезные органы. Слезопroduцирующий аппарат. Слезопроводящие пути. Конъюнктива. Анатомия, функции. Глазодвигательный аппарат. Топографическая анатомия. Иннервация. Функции глазодвигательных мышц Глазное яблоко. Наружная (фиброзная) оболочка глаза: а) роговица, строение, функции; б) склера, строение, топографическая анатомия, функции; в) лимб, топографическая анатомия Сосудистая оболочка: Отделы сосудистой оболочки: а) радужка, строение, функции; б) цилиарное тело, топографическая анатомия, строение, функции; в) хориоидея, строение, функции. Хрусталик. Топографическая анатомия, строение, функции. Стекловидное тело. Особенности строения, функции. Передняя и задняя камеры глаза. Топографическая анатомия, угол передней камеры Сетчатка. Строение и функции. Кровоснабжение и иннервация глаза и вспомогательного аппарата Зрительный путь. Топографическая анатомия отделов зрительного нерва, хиазма, зрительный тракт, подкорковые зрительные центры, корковый конец зрительного анализатора.</p>	ОПК-3	ОПК-3.1
		<p>Основы эмбриогенеза органа зрения. Основы клинической анатомии и физиологии органа зрения. Нормальное зрение (первая диспансерная группа). Развитие органа зрения. Анатомио – физиологические особенности органа зрения в возрастном аспекте.</p>	ОПК-3	ОПК-3.1

		<p>Методы обследования органа зрения. Зрительные функции и методы их исследования Наружный осмотр глаза и его придатков. Выворот век. Методика выполнения. Методы исследования проходимости слезоотводящих путей. Исследование чувствительности роговицы. Методы исследования положения глазных яблок в орбите и определение объема их движений. Исследование при боковом и бифокальном освещении. Возможности методики и техника ее выполнения. Исследование в проходящем свете. Возможности методики и техника ее выполнения</p> <p>Офтальмоскопия. Офтальмобиомикроскопия. Диагностические возможности методов. Офтальмотонометрия. Диагностические возможности. Техника субъективного (пальпаторного) метода исследования тонуса глаза. Ориентировочные методы определения ширины угла передней камеры. Понятие о гониоскопии, офтальмоплетизмографии, реоофтальмографии, электроретинографии, офтальмодинамометрии; флюоресцентной ангиографии, оптической когерентной томографии, гейдельбергской ретинальной томографии.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.2</p>
		<p>Зрительные функции и методы их исследования (ролевая образовательная игра) Центральное, периферическое и бинокулярное зрение, свето- и цветоощущение. Последовательность развития. Виды и частота патологии. Методы исследования. Значение состояния зрительных функций при проведении профотбора, трудовой экспертизы.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-5.1, ПК-1.2</p>
		<p>Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>

		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
3.	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения.			
		Рефракция и аккомодация. Основные принципы коррекции аметропий. Виды нарушений бинокулярного зрения. Понятие об оптической системе глаза. Рефракция, аккомодация. Виды клинической рефракции: миопия, эмметропия, гиперметропия. Принципы коррекции аметропий: очковая, контактная, хирургическая. Основная патология аккомодации. Оформление «Индивидуальной офтальмологической карты». Косоглазие, бинокулярное зрение. Принципы лечения косоглазия. Содружественное и паралитическое косоглазие. Понятие о плеоптическом, ортоптическом и хирургическом лечении косоглазия. Этапы формирования бинокулярного зрения.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Рефракция. Аккомодация. Патология бинокулярного зрения: амблиопия, косоглазие. Оптическая система глаза. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции. Методы исследования клинической рефракции глаза. Аккомодация и методы ее исследования. Возрастные особенности аккомодации. Патология аккомодации. Принципы и методы коррекции аметропий Амблиопия и ее виды. Содружественное и паралитическое косоглазие.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
4.	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы			
		Заболевания придаточного аппарата глаза. Воспалительные заболевания конъюнктивы. Патология век, слезных органов, конъюнктивы, орбиты. Этиология хронических блефаритов. Патология нервно-мышечного аппарата век. Новообразования век. Воспалительная патология век (ячмень, абсцесс, флегмона), возможные осложнения. Дакриоаденит и дакриоцистит. Дакриоцистит новорожденных детей. Конъюнктивиты: этиология, виды, методы лечения.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		<p>Патология век, слезных органов, конъюнктивы, орбиты Врожденные аномалии век: криптофтальм; колобома века; анкилоблефарон; эпикантус Деформации век и аномалии положения. Птоз верхнего века (блефароптоз). Заворот века: врожденный, возрастной, спастический, рубцовый. Выворот века: врожденный, возрастной, паралитический, рубцовый. Блефарохалазис. Трихиаз. Блефариты. Бактериальные заболевания век. Абсцесс века. Флегмона века. Ячмень. Халазион. Вирусные заболевания век. Контагиозный моллюск. Бородавки. Врожденные новообразования век. Приобретенные новообразования век. Доброкачественные новообразования - бородавки и папилломы. Кожный рог. Ксантелазма век. Злокачественные новообразования век. Кожный рак. Саркома век. Патология слезных органов.Способы диагностики. Острый дакриoadенит. Флегмона слезного мешка. Хронический дакриоцистит. Конъюнктивиты. Дистрофические изменения конъюнктивы.Пингвекула. Крыловидная плева. Патология орбиты. Общая симптоматика. Воспалительные заболевания глазницы: Остеопериостит; Флегмона глазницы; Тромбофлебит орбитальных вен; Тенонит - воспаление теноновой капсулы.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
		<p>Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
		<p>Зачет с оценкой</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
5.	<p>Заболевания роговицы и склеры</p>			

		Кератиты, склериты и эписклериты, иридоциклиты: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Патология роговицы, склеры. Кератиты поверхностные и глубокие, этиология. Паренхиматозные кератиты. Кератиты вирусной этиологии. Склериты - этиология (туберкулез, коллагенозы, сифилис). Увеиты передние и задние. Этиопатогенез передних и задних увеитов. Увеиты при синдромных заболеваниях. Острый иридоциклит.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
6.	Заболевания сосудистой оболочки глаза			

		Кератиты, склериты и эписклериты, иридоциклиты: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Патология роговицы, склеры. Кератиты поверхностные и глубокие, этиология. Паренхиматозные кератиты. Кератиты вирусной этиологии. Склериты - этиология (туберкулез, коллагенозы, сифилис). Увеиты передние и задние. Этиопатогенез передних и задних увеитов. Увеиты при синдромных заболеваниях. Острый иридоциклит.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки. Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
7.	Заболевания сетчатки и стекловидного тела			

		<p>Болезни сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общих соматических заболеваниях. Наследственные дистрофии сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Нарушение кровообращения в центральной артерии и вены сетчатки. Отслойка сетчатки. Неврит, атрофия и застойный диск зрительного нерва: этиология, клиническая картина и принципы лечения. Аномалии развития сетчатки и зрительного нерва. Патология сетчатки при общих соматических заболеваниях: сахарный диабет, гипертоническая болезнь, атеросклероз, гестозы.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
--	--	---	--	--

		<p>Патология сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общесоматических заболеваниях Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Изменения сетчатки при патологии почек. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Поражение органа зрения при острых нарушениях кровообращения в сосудах сетчатки. Неотложная помощь и сроки ее оказания. Принципы и методы лечения, возможные исходы. Дистрофические заболевания сетчатки. Пигментная дистрофия сетчатки. Дистрофии сетчатки в области желтого пятна. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы. Ретробульбарный неврит при рассеянном склерозе: особенности офтальмоскопической картины, состояния зрительных функций. Ложный неврит зрительного нерва. Дифференциальная диагностика. Застойный диск зрительного нерва. Причины, стадии развития, клиника, принципы лечения, прогноз, исходы. Дифференциальная диагностика с невритом зрительного нерва. Токсические поражения зрительного нерва. Этиология, особенности течения, лечение, прогноз. Ишемическая оптикопатия: этиология, клиника, объем и характер неотложной помощи, принципы лечения, возможные исходы. Атрофии зрительного нерва. Этиология, клиника, лечение, прогноз.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
--	--	--	---	--

		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
8.	Заболевания хрусталика			
		Катаракты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения. Современные методы коррекции афакии. Катаракты: врожденные и приобретенные. Стадии развития катаракты. Методы лечения катаракты на различных стадиях. Современные принципы коррекции афакии. Смещение хрусталика, синдром Марфана. Вторичная катаракта. Методы ее лечения	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Патология хрусталика Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слабовидения и слепоты Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркезани и других синдромах. Методы и сроки лечения. Исходы. Афакия, лентиконус, лентиглобус, колбома хрусталика. Врожденные катаракты. Частота и причины возникновения. Классификация врожденных катаракт. Основные принципы ведения больных с врожденными катарактами в детском возрасте. Показания к оперативному лечению. Приобретенные (старческие, осложненные) катаракты. Консервативное лечение Показания к оперативному лечению. Принципы и методы хирургического лечения катаракт. Афакия и современные способы ее коррекции. Вторичные катаракты: причины возникновения, клиника, методы лечения	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2

		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
9.	Заболевания зрительного нерва			
		Болезни сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общих соматических заболеваниях. Наследственные дистрофии сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Нарушение кровообращения в центральной артерии и вены сетчатки. Отслойка сетчатки. Неврит, атрофия и застойный диск зрительного нерва: этиология, клиническая картина и принципы лечения. Аномалии развития сетчатки и зрительного нерва. Патология сетчатки при общих соматических заболеваниях: сахарный диабет, гипертоническая болезнь, атеросклероз, гестозы.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		<p>Патология сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общесоматических заболеваниях Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Изменения сетчатки при патологии почек. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Поражение органа зрения при острых нарушениях кровообращения в сосудах сетчатки. Неотложная помощь и сроки ее оказания. Принципы и методы лечения, возможные исходы. Дистрофические заболевания сетчатки. Пигментная дистрофия сетчатки. Дистрофии сетчатки в области желтого пятна. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы. Ретробульбарный неврит при рассеянном склерозе: особенности офтальмоскопической картины, состояния зрительных функций. Ложный неврит зрительного нерва. Дифференциальная диагностика. Застойный диск зрительного нерва. Причины, стадии развития, клиника, принципы лечения, прогноз, исходы. Дифференциальная диагностика с невритом зрительного нерва. Токсические поражения зрительного нерва. Этиология, особенности течения, лечение, прогноз. Ишемическая оптикопатия: этиология, клиника, объем и характер неотложной помощи, принципы лечения, возможные исходы. Атрофии зрительного нерва. Этиология, клиника, лечение, прогноз.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
--	--	--	---	--

		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
		Зачет с оценкой	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
10.	Глаукомы			
		Глаукомы: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Профилактика слепоты от глаукомы. Виды глауком: врожденная, первичная, вторичная. Формы глауком: открытоугольная, закрытоугольная. Принципы лечения глаукомы: медикаментозное, хирургическое, лазерное. Острый приступ глаукомы.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

		<p>Глаукомы Глаукомы: определение, распространенность, социальное значение как одной из главных причин слепоты. Виды глауком. Принципиальное отличие глауком детей и взрослых. Врожденные глаукомы: распространенность, этиология, ранние признаки заболевания, классификация, дифференциальная диагностика. Первичная глаукома. Основы этиопатогенеза, классификация, клиника, диагностика, основные принципы и тактика лечения. Ранняя диагностика глаукомы. Принципы консервативного лечения глаукомы. Возможности лазерной микрохирургии при лечении глаукомы. Показание к хирургическому лечению, принципы патогенетически ориентированных операций. Острый приступ глаукомы. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, основные принципы лечения. Объем необходимой неотложной помощи. Вторичные глаукомы. Основные причины, особенности течения, лечения, возможные исходы.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
		<p>Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
		<p>Зачет с оценкой</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
11.	Повреждения органа зрения			

		<p>Травмы органа зрения: классификация, диагностика, клиника, лечение, осложнения и исходы. Организация и объем неотложной медицинской помощи на различных ее этапах при повреждениях органа зрения. Контузии и проникающие ранения глаза и его вспомогательного аппарата. Инородные тела глаза и орбиты, методы их диагностики. Ожоги глаз. Первая помощь при травмах и ожогах глаз.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
--	--	---	---	--

		<p>Травмы органа зрения Классификации повреждений органа зрения. Основные методы диагностики и принципы лечения травм органа зрения. Возможные осложнения и исходы повреждений органа зрения. Профилактика глазного травматизма. Тупые травмы глаза: классификации, особенности клиники, течения и исходов. Механизм повреждения. Исходы тупых травм глазного яблока в зависимости от тяжести поражения. Ранения век, конъюнктивы, слезных органов. Первая помощь. Ранения глаз: классификация Особенности при наличии инородного тела. Методы определения и локализации инородных тел. Осложнения проникающих ранений (металлоз, увеиты, симпатическая офтальмия и пр.) Первая помощь. Принципы лечения. Повреждения орбиты. Частота и возможные причины. Диагностика, симптомы переломов костей и повреждений содержимого глазницы. Синдром верхней глазничной щели. Клинические проявления повреждений зрительного нерва. Комбинированные повреждения глазницы, костей черепа, лица, мозга и др. Первая врачебная помощь. Тактика и основные принципы хирургического лечения комбинированных повреждений. Ожоги глаз: химические, термические, лучевые. Наиболее частые причины и клиника ожогов глаз. Классификация ожогов по степени тяжести и распространенности. Особенности клиники, течения и лечения химических ожогов Оказание неотложной помощи при химических ожогах, ее отличие от неотложной помощи при ожогах термического происхождения. Консервативное и хирургическое лечение ожогов глаз. Лучевые повреждения органа зрения. Особенности детских, производственных, бытовых, сельскохозяйственных, военных, криминальных, спортивных травм органа зрения.</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
--	--	--	--	---

		<p>Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.</p>	<p>УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4, УК-3.5, ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>
		<p>Зачет с оценкой</p>	<p>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ОПК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-5.3, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.1, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3</p>