

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

Лечебный факультет

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Офтальмология"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2018 год

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



25 июня 2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «Офтальмология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

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

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет с оценкой - VIII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2018 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

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

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: пониманием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов

Анатомия

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

Микробиология, вирусология

Знания: классификацию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы применения основных антибактериальных и противовирусных препаратов

Умения: применять основные антибактериальные и противовирусные препараты

Навыки: техникой микроскопирования

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

Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения

Знания: вопросы экспертизы нетрудоспособности населения, принципы диспансеризации населения

Умения: анализировать состояние здоровья населения; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: состояние с хроническим заболеванием, инвалидность; оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического здоровья пациента

Навыки: правильным ведением медицинской документации, оценками состояния общественного здоровья

Пропедевтика внутренних болезней

Знания: этиологию, патогенез, современные классификации, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее часто встречающихся заболеваний (атеросклероза, гипертонической болезни, сахарного диабета, эндокринной офтальмопатии и пр.)

Умения: собрать анамнез, провести физикальное обследование и первичное обследование эндокринной и сердечно - сосудистой систем пациента

Навыки: методами общеклинического обследования

Оториноларингология

Знания: основные клинические проявления заболеваний ЛОР-органов

Умения: провести первичное обследование уха, горла, носа пациента

Навыки: интерпретацией результатов методов диагностики ЛОР-патологии

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

1.3.1. Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

Общие сведения о компетенции ОК-1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-1
Содержание компетенции	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Знать
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	определить расстояние между центрами зрачков
14	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
15	исследовать чувствительность и целостность роговицы
16	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
17	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информации о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
2	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты
6	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-5
Содержание компетенции	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала
	Знать
	Уметь
1	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОК-7	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОК-7
Содержание компетенции	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Знать
	Уметь
1	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
2	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи

Общие сведения о компетенции ОПК-1	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-1
Содержание компетенции	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
	Знать
	Уметь

1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-4	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-4
Содержание компетенции	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	Знать
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
3	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
4	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
5	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информации о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
2	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-5	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-5
Содержание компетенции	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
	Знать
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
3	определить внутриглазное давление (пальпаторно)

4	определить остроту зрения с помощью таблиц головина-сивцева и п.г. макарова
5	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
6	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
7	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
Владеть	
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-6	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-6
Содержание компетенции	готовностью к ведению медицинской документации
Знать	
Уметь	
1	определить остроту зрения с помощью таблиц головина-сивцева и п.г. макарова
2	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
3	определить рефракцию глаза субъективным способом
4	определить расстояние между центрами зрачков
Владеть	
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-8	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-8
Содержание компетенции	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
Знать	
Уметь	

1	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
2	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-9	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-9
Содержание компетенции	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
	Знать
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	определить расстояние между центрами зрачков
14	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
15	исследовать чувствительность и целостность роговицы
16	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
17	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации

3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты
6	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ОПК-11	
Вид деятельности	-
Профессиональная задача	-
Код компетенции	ОПК-11
Содержание компетенции	готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи
	Знать
	Уметь
1	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
2	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-1	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной помощи и определение объема лечебных и диагностических мероприятий.
Код компетенции	ПК-1
Содержание компетенции	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Знать
1	оказание первичной врачебной помощи и определение объема лечебных и диагностических мероприятий.
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей

8	определить остроту зрения с помощью таблиц головина-сивцева и п.г. макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
14	исследовать чувствительность и целостность роговицы
15	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
16	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
Владеть	
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-2	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
Код компетенции	ПК-2
Содержание компетенции	способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения
Знать	
1	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
Уметь	
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц головина-сивцева и п.г. макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом

13	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
14	исследовать чувствительность и целостность роговицы
15	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
16	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
Владеть	
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-5	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной помощи и определение объема лечебных и диагностических мероприятий.
Код компетенции	ПК-5
Содержание компетенции	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
Знать	
1	оказание первичной врачебной помощи и определение объема лечебных и диагностических мероприятий.
Уметь	
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
14	исследовать чувствительность и целостность роговицы
15	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
16	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции

	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Практические навыки
4	Ситуационные задачи
5	Тесты
6	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-6	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи детям в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
Код компетенции	ПК-6
Содержание компетенции	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
	Знать
1	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи детям в медицинских организациях и их структурных подразделениях.
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
14	исследовать чувствительность и целостность роговицы
15	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
16	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией

Оценочные средства	
1	Вопросы по теме занятия
2	Практические навыки
3	Ситуационные задачи
4	Тесты
5	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-7	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы
Код компетенции	ПК-7
Содержание компетенции	готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека
	Знать
1	проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы
	Уметь
1	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата
2	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения
3	провести осмотр глаза в проходящем свете
4	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века
5	определить внутриглазное давление (пальпаторно)
6	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом
7	определить проходимость слезоотводящих путей
8	определить остроту зрения с помощью таблиц головина-сивцева и п.г. макарова
9	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
10	исследовать состояние цветоощущения по таблицам рабкина
11	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
12	определить рефракцию глаза субъективным способом
13	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию
14	исследовать чувствительность и целостность роговицы
15	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом
16	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Ситуационные задачи
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-8	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	участие в проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
Код компетенции	ПК-8
Содержание компетенции	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами
	Знать
1	участие в проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
	Уметь
1	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-9	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.
Код компетенции	ПК-9
Содержание компетенции	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара
	Знать
1	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.
	Уметь
1	определить расстояние между центрами зрачков
2	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
3	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-10	
Вид деятельности	медицинская деятельность

Профессиональная задача	оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
Код компетенции	ПК-10
Содержание компетенции	готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
1	Знать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
1	Уметь осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
2	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
1	Владеть составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
1	Оценочные средства Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Тесты
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-11	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
Код компетенции	ПК-11
Содержание компетенции	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
1	Знать участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
1	Уметь осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази
2	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
1	Владеть составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения.
1	Оценочные средства Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-15	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
Код компетенции	ПК-15
Содержание компетенции	готовностью к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	Знать
1	обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья
	Уметь
1	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
2	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
3	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
4	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
5	определить рефракцию глаза субъективным способом
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информации о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Защита реферата, презентации
3	Ситуационные задачи
4	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-16	
Вид деятельности	медицинская деятельность
Профессиональная задача	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
Код компетенции	ПК-16
Содержание компетенции	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни
	Знать
1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
	Уметь
1	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и п.г. Макарова
2	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии
3	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина
4	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом
5	определить рефракцию глаза субъективным способом

6	определить расстояние между центрами зрачков
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

Общие сведения о компетенции ПК-17	
Вид деятельности	организационно-управленческая деятельность
Профессиональная задача	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Код компетенции	ПК-17
Содержание компетенции	способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Знать
1	применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Уметь
1	удалить инородное тело из полости конъюнктивы
	Владеть
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией
	Оценочные средства
1	Вопросы по теме занятия
2	Ситуационные задачи
3	Примерная тематика рефератов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

		Семестр
Вид учебной работы	Всего часов	VIII
1	2	3
Аудиторные занятия (всего), в том числе	66	66
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	48	48
Из общего числа аудиторных часов - в интерактивной форме*	4 6%	4
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (СР), в том числе:	42	42
Подготовка презентаций, рефератов	12	12
Подготовка к занятиям	10.75	10.75
Подготовка к тестированию	5.75	5.75
Подготовка к текущему контролю	6.5	6.5
Подготовка к промежуточной аттестации	4	4
Написание истории болезни	3	3
Вид промежуточной аттестации		Зачет с оценкой
Контактная работа	66	
Общая трудоемкость час. ЗЕ	108.0 3	108 3

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. Основные причины снижения зрения, обратимой и необратимой слепоты. Степени потери трудоспособности по зрению. Российское здравоохранение в борьбе за снижение глазной заболеваемости и профилактику слепоты. Влияние России на развитие офтальмологии. Выдающиеся деятели и открытия в офтальмологии. История становления офтальмологической службы Красноярского края. Характеристика медицинской офтальмологической сети России и Красноярского края. Правила и принципы профессионального поведения врача - офтальмолога. Права и обязанности пациента и врача.	ОК-1, ОК-5, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5	ОК-1, ОК-5, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
2.	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения.			

		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. Слезопроизводящий аппарат. Слезопроводящие пути. Конъюнктивы. 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.	ОК-1, ОК-5, ПК-6, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОК-1, ОК-5, ПК-6, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
--	--	---	---	---

		Основы клинической анатомии и физиологии 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. Слезопроизводящий аппарат. Слезопроводящие пути. Конъюнктивы. 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.	ОК-1, ОК-5, ПК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9	ОК-1, ОК-5, ПК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9
--	--	---	--	--

		Методы обследования больного с офтальмопатологией (ролевая образовательная игра в интерактивной форме) 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 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.	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-15, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-15, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
		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.	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-15, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-15, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
3.	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения.			
		Рефракция и аккомодация. Основные принципы коррекции аметропий. Виды нарушений бинокулярного зрения. 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.	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Рефракция. Аккомодация. Бинокулярное зрение и его основная патология. 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.	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

4.	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы			
		Заболевания придаточного аппарата глаза. Воспалительные заболевания конъюнктивы. Общая симптоматика при заболеваниях орбиты: Экзофтальм, энофтальм, смещение глазного яблока в сторону, зрительные расстройства. Наиболее частые причины патологии орбиты. Воспалительные заболевания и новообразования орбиты. Поражение органа зрения при эндокринных заболеваниях. Эндокринная офтальмопатия, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Аномалии положения и формы век. Колобома век, эпикантус, анкилоблефарон. Птоз. Энтропион. Эктропион. Ретракция век. Лагофтальм. Инфекционно-воспалительные, аллергические и другие заболевания век. Блефарит. Ячмень. Абсцесс век. Халязион. Герпетическое поражение век. Аллергические заболевания век. Острый аллергический отек. Лекарственный дерматит век. Атопический дерматит. Причины и особенности возникновения, клиника, течение, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы и методы лечения. Опухоли век: доброкачественные и злокачественные. Клинические особенности, дифференциальная диагностика Патология слезопроductирующего аппарата. Дакриоаденит. Синдром Съегрена. Новообразования слезной железы (аденокарцинома). Патология слезоотводящего аппарата. Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит острый (флегмона слезного мешка). Дакриоцистит хронический. Конъюнктивиты. Бактериальные конъюнктивиты. Вирусные конъюнктивиты. Аллергические конъюнктивиты. Хламидийный конъюнктивит. Трахома. Социальное значение трахомы. Этиология и клиническое течение. Принципы терапии. Критерии излеченности. Опухоли конъюнктивы Дистрофические заболевания конъюнктивы (птеригиум, пингвекула и пр.)	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

		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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
5.	Заболевания роговицы и склеры			

		Кератиты, склериты и эписклериты: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Иридоциклиты и другие заболевания сосудистой оболочки глаза Воспалительные заболевания роговицы (кератиты). Экзогенные кератиты – бактериальные, вирусные, грибковые Эндогенные кератиты - инфекционные (туберкулезный, сифилитический) вирусные, нейрогенные. Клиника, течение, диагностика, лечение, исходы, осложнения. Исходы. Воспаление склеры (эписклериты, склериты). Клиника. Лечение. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки. Острый и хронические иридоциклиты. Хориоидиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Врожденные аномалии развития. Клиника, диагностика, состояние зрительных функций при них. Возможности лечения. Опухоли сосудистого тракта. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
6.	Заболевания сосудистой оболочки глаза			

		Кератиты, склериты и эписклериты: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Иридоциклиты и другие заболевания сосудистой оболочки глаза Воспалительные заболевания роговицы (кератиты). Экзогенные кератиты – бактериальные, вирусные, грибковые Эндогенные кератиты - инфекционные (туберкулезный, сифилитический) вирусные, нейрогенные. Клиника, течение, диагностика, лечение, исходы, осложнения. Исходы. Воспаление склеры (эписклериты, склериты). Клиника. Лечение. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки. Острый и хронические иридоциклиты. Хориоидиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Врожденные аномалии развития. Клиника, диагностика, состояние зрительных функций при них. Возможности лечения. Опухоли сосудистого тракта. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
7.	Заболевания сетчатки и стекловидного тела			

		Болезни сетчатки и стекловидного тела. Болезни зрительного нерва. Патология органа зрения при общих соматических заболеваниях. Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Заболевания сетчатки при общей и местной патологии. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Значение исследования глазного дна для диагностики, оценки эффективности лечения, прогноза и профилактики осложнений основного заболевания. Изменения сетчатки при патологии почек. Значение глазной симптоматики для оценки эффективности лечения и прогноза основного заболевания. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Значение исследования глазного дна для определения тактики ведения женщины во время беременности и в родах акушером – гинекологом. 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. Роль наследственного фактора, время проявления заболеваний. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Клиника в зависимости от сроков и стадии проявления заболевания, веса. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Роль локализации разрыва в течении заболевания. Сроки и методы лазерных и оперативных вмешательств. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	--	--	--

		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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	---	--	--

		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
8.	Заболевания зрительного нерва			

		Болезни сетчатки и стекловидного тела. Болезни зрительного нерва. Патология органа зрения при общих соматических заболеваниях. Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Заболевания сетчатки при общей и местной патологии. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Значение исследования глазного дна для диагностики, оценки эффективности лечения, прогноза и профилактики осложнений основного заболевания. Изменения сетчатки при патологии почек. Значение глазной симптоматики для оценки эффективности лечения и прогноза основного заболевания. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Значение исследования глазного дна для определения тактики ведения женщины во время беременности и в родах акушером – гинекологом. 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. Роль наследственного фактора, время проявления заболеваний. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Клиника в зависимости от сроков и стадии проявления заболевания, веса. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Роль локализации разрыва в течении заболевания. Сроки и методы лазерных и оперативных вмешательств. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	--	--	--

		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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	---	--	--

		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
9.	Заболевания хрусталика			
		Катаракты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения. Современные методы коррекции афакии. Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слабости зрения и слепоты. Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркесани 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	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9

		Патология хрусталика Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слобовидения 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	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
10.	Глаукомы			

		Глаукомы: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Профилактика слепоты от 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. Влияние наследственности и различных патологических состояний беременных на возникновение эмбрионального недоразвития угла передней камеры глаза. Принципы, сроки и методы хирургического лечения врожденной глаукомы. Исходы, прогноз. Роль акушера, неонатолога, участкового педиатра в раннем выявлении врожденной глаукомы. 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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	---	--	--

		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.	ОК-1, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
11.	Повреждения органа зрения			

		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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	--	--	--

		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.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
		Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни.	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11

		Зачет с оценкой	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11
--	--	-----------------	---	---

2.3. Разделы дисциплины и виды учебной деятельности

			Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					
№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Л	ЛР	ПЗ	СЗ	СР	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Основы организации офтальмологической помощи населению.	2		0.5		3	5.5
2.	8	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения.	2		13.25		11.5	26.75
3.	8	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения.	2		4.75		4	10.75
4.	8	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы	2		4.5		4.5	11
5.	8	Заболевания роговицы и склеры	1		2.75		2.25	6
6.	8	Заболевания сосудистой оболочки глаза	1		3		2	6
7.	8	Заболевания сетчатки и стекловидного тела	1		2.5		2	5.5
8.	8	Заболевания зрительного нерва	1		2.5		2	5.5
9.	8	Заболевания хрусталика	2		4.5		3.5	10
10.	8	Глаукомы	2		4.75		3.5	10.25
11.	8	Повреждения органа зрения	2		5		3.75	10.75
		Всего	18		48		42	108

2.4. Тематический план лекций дисциплины

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5
1	1	Основы организации офтальмологической помощи населению. [2.00]	Офтальмология как раздел современной медицинской науки. История офтальмологии и организация офтальмологической службы Красноярского края. Основные причины снижения зрения, обратимой и необратимой слепоты. Степени потери трудоспособности по зрению. Российское здравоохранение в борьбе за снижение глазной заболеваемости и профилактику слепоты. Влияние России на развитие офтальмологии. Выдающиеся деятели и открытия в офтальмологии. История становления офтальмологической службы Красноярского края. Характеристика медицинской офтальмологической сети России и Красноярского края. Правила и принципы профессионального поведения врача - офтальмолога. Права и обязанности пациента и врача. ОК-1, ОК-5, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5	2
2	2	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [2.00]	Основы клинической анатомии и физиологии 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. Слезопроизводящий аппарат. Слезопроводящие пути. Конъюнктивы. 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. ОК-1, ОК-5, ПК-5, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9	2

3	3	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [2.00]	Рефракция и аккомодация. Основные принципы коррекции аметропий. Виды нарушений бинокулярного зрения. 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. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8, ПК-9,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9, ОПК-11	2
4	4	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [2.00]	Заболевания придаточного аппарата глаза. Воспалительные заболевания конъюнктивы. Общая симптоматика при заболеваниях орбиты: Экзофтальм, эндофтальм, смещение глазного яблока в сторону, зрительные расстройства. Наиболее частые причины патологии орбиты. Воспалительные заболевания и новообразования орбиты. Поражение органа зрения при эндокринных заболеваниях. Эндокринная офтальмопатия, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Аномалии положения и формы век. Колобома век, эпикантус, анкилоблефарон. Птоз. Энтропион. Эктропион. Ретракция век. Лагофтальм. Инфекционно-воспалительные, аллергические и другие заболевания век. Блефарит. Ячмень. Абсцесс век. Халязион. Герпетическое поражение век. Аллергические заболевания век. Острый аллергический отек. Лекарственный дерматит век. Атопический дерматит. Причины и особенности возникновения, клиника, течение, диагностика , дифференциальная диагностика, принципы и методы лечения. Опухоли век: доброкачественные и злокачественные. Клинические особенности, дифференциальная диагностика Патология слезопродуцирующего аппарата. Дакриоаденит. Синдром Сьегрена. Новообразования слезной железы (аденокарцинома). Патология слезоотводящего аппарата. Дакриоцистит новорожденных. Дакриоцистит острый (флегмона слезного мешка). Дакриоцистит хронический. Конъюнктивиты. Бактериальные конъюнктивиты. Вирусные конъюнктивиты. Аллергические конъюнктивиты. Хламидийный конъюнктивит. Трахома. Социальное значение трахомы. Этиология и клиническое течение. Принципы терапии. Критерии излеченности. Опухоли конъюнктивы Дистрофические заболевания конъюнктивы (птеригиум, пингвекула и пр.) ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1, ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	2

5,6	5	Заболевания роговицы и склеры [1.00] Заболевания сосудистой оболочки глаза [1.00]	Кератиты, склериты и эписклериты: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Иридоциклиты и другие заболевания сосудистой оболочки глаза Воспалительные заболевания роговицы (кератиты). Экзогенные кератиты – бактериальные, вирусные, грибковые. Эндогенные кератиты – инфекционные (туберкулезный, сифилитический), вирусные, нейрогенные. Клиника, течение, диагностика, лечение, исходы, осложнения. Исходы. Воспаление склеры (эписклериты, склериты). Клиника. Лечение. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки. Острый и хронические иридоциклиты. Хориоидиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Врожденные аномалии развития. Клиника, диагностика, состояние зрительных функций при них. Возможности лечения. Опухоли сосудистого тракта. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	2
7,8	6	Заболевания сетчатки и стекловидного тела [1.00] Заболевания зрительного нерва [1.00]	Болезни сетчатки и стекловидного тела. Болезни зрительного нерва. Патология органа зрения при общих соматических заболеваниях. Классификация заболеваний и аномалий развития сетчатки. Общая характеристика патологических изменений в сосудах и ткани сетчатки. Заболевания сетчатки при общей и местной патологии. Поражение органа зрения при артериальной гипертензии и атеросклерозе. Значение исследования глазного дна для диагностики, оценки эффективности лечения, прогноза и профилактики осложнений основного заболевания. Изменения сетчатки при патологии почек. Значение глазной симптоматики для оценки эффективности лечения и прогноза основного заболевания. Изменения сетчатки при диабете. Клиническая картина различных стадий диабетической ретинопатии. Осложнения, исходы, принципы современного лечения диабетических ретинопатий. Изменения сетчатки при гестозах. Клиника, осложнения, исходы. Значение исследования глазного дна для определения тактики ведения женщины во время беременности и в родах акушером – гинекологом. 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. Роль наследственного фактора, время проявления заболеваний. Офтальмоскопическая картина, динамика зрительных функций. Лечение. Прогноз. Сосудистые заболевания сетчатки. Ретинопатия недоношенных детей. Причины возникновения. Клиника в зависимости от сроков и стадии проявления заболевания, веса. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Отслойка сетчатки. Клиника, диагностика, лечение. Роль локализации разрыва в течении заболевания. Сроки и методы лазерных и оперативных вмешательств. Исходы. Причины изменений стекловидного тела (воспаления, дистрофии, повреждения). Методы диагностики, клиника, лечение. Неврит зрительного нерва: классификация, этиология, клиника, принципы лечения, исходы. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	2

9	7	Заболевания хрусталика [2.00]	Катаракты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения. Современные методы коррекции афакии. Виды и частота патологии хрусталика. Методы диагностики, современные принципы лечения. Удельный вес патологии хрусталика в структуре слабости зрения и слепоты. Аномалии развития хрусталика. Изменения хрусталика при болезни Марфана, Маркесани 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 ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9	2
10	8	Глаукомы [2.00]	Глаукомы: классификация, этиопатогенез, клиника, лечение. Профилактика слепоты от 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. Влияние наследственности и различных патологических состояний беременных на возникновение эмбрионального недоразвития угла передней камеры глаза. Принципы, сроки и методы хирургического лечения врожденной глаукомы. Исходы, прогноз. Роль акушера, неонатолога, участкового педиатра в раннем выявлении врожденной глаукомы. 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. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	2

11	9	Повреждения органа зрения [2.00]	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. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	2
			Всего за семестр	18
			Всего часов	18

2.5. Тематический план практических/семинарских занятий

2.5.1. Тематический план практических занятий

4 курс

8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Количество часов
1	2	3	4	5

2	1	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [4.00]	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. Конъюнктивы. 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. ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-1,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	4
2	2	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [4.00]	Методы обследования больного с офтальмопатологией (ролевая образовательная игра в интерактивной форме) (В интерактивной форме) 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 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. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15, ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	4
2	3	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [4.00]	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. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15, ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	4

3	4	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [4.00]	Рефракция. Аккомодация. Бинокулярное зрение и его основная патология. 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. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8, ПК-9,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6, ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4
4	5	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [4.00]	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. ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4
5,6	6	Заболевания роговицы и склеры [2.00] Заболевания сосудистой оболочки глаза [2.00]	Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки Заболевания роговой оболочки: кератиты, язвы, помутнения. Иридоциклиты: острые, хронические. Клиника, этиология, методы диагностики, принципы лечения, осложнения иридоциклитов. ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7, ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4

9	7	Заболевания хрусталика [4.00]	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 ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	4
7,8	8	Заболевания сетчатки и стекловидного тела [2.00] Заболевания зрительного нерва [2.00]	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. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	4

10	9	Глаукомы [4.00]	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. ОК-1, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	4
11	10	Повреждения органа зрения [4.00]	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. ОК-1, ОК-5, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11	4

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	11	Основы организации офтальмологической помощи населению. [0.25] Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [0.75] Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [0.50] Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [0.25] Заболевания роговицы и склеры [0.25] Заболевания сосудистой оболочки глаза [0.50] Заболевания сетчатки и стекловидного тела [0.25] Заболевания зрительного нерва [0.25] Заболевания хрусталика [0.25] Глаукомы [0.25] Повреждения органа зрения [0.50]	Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни. ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4
-------------------------	----	---	--	---

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	12	Основы организации офтальмологической помощи населению. [0.25] Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [0.50] Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [0.25] Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [0.25] Заболевания роговицы и склеры [0.50] Заболевания сосудистой оболочки глаза [0.50] Заболевания сетчатки и стекловидного тела [0.25] Заболевания зрительного нерва [0.25] Заболевания хрусталика [0.25] Глаукомы [0.50] Повреждения органа зрения [0.50]	Зачет с оценкой ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	4
			Всего за семестр	48
			Всего часов	48

2.5.2. Тематический план семинарских занятий

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.6. Тематический план лабораторных работ

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.7. Контроль самостоятельной работы

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.8. Самостоятельная работа
2.8.1. Виды самостоятельной работы

4 курс
8 семестр

№ раздела	№ темы	Наименование раздела	Тема	Вид самост.работы	Количество часов
1	2	3	4	5	6
1	1	Основы организации офтальмологической помощи населению. [3.00]	Знакомство с дисциплиной. Вопросы организации офтальмологической помощи ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-5,ОПК-6	Подготовка презентаций, рефератов [3.00]	3
2	2	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [3.00]	Анатомия и физиология органа зрения ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-1,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
2	3	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [4.00]	Методы обследования больного с офтальмопатологией (ролевая образовательная игра в интерактивной форме) ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	4

2	4	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [4.00]	Зрительные функции и методы их исследования (ролевая образовательная игра) ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [1.00], Подготовка к тестированию [1.00], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	4
3	5	Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [3.00]	Рефракция и аккомодация глаза. Бинокулярное зрение и его основная патология ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
4	6	Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [4.00]	Патология век, слезных органов, конъюнктивы, орбиты ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.25], Подготовка презентаций, рефератов [2.75]	4
5,6	7	Заболевания роговицы и склеры [1.50] Заболевания сосудистой оболочки глаза [1.50]	Патология роговицы, склеры, сосудистой оболочки ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3
9	8	Заболевания хрусталика [3.00]	Патология хрусталика ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [1.00]	3

7,8	9	Заболевания сетчатки и стекловидного тела [1.50] Заболевания зрительного нерва [1.50]	Патология сетчатки и зрительного нерва. Патология органа зрения при общесоматических заболеваниях ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.50], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3
10	10	Глаукомы [3.00]	Глаукомы ОК-1,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [1.25], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.75]	3
11	11	Повреждения органа зрения [3.00]	Травмы органа зрения ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к занятиям [0.50], Подготовка к промежуточной аттестации [1.00], Подготовка к текущему контролю [0.50], Подготовка к тестированию [0.50], Подготовка презентаций, рефератов [0.50]	3

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	12	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [0.25] Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [0.50] Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [0.25] Заболевания роговицы и склеры [0.50] Заболевания сосудистой оболочки глаза [0.25] Заболевания сетчатки и стекловидного тела [0.25] Заболевания зрительного нерва [0.25] Заболевания хрусталика [0.25] Глаукомы [0.25] Повреждения органа зрения [0.25]	Курация больных с офтальмопатологией. Написание истории болезни. ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Написание истории болезни [3.00]	3
-----------------------	----	---	--	----------------------------------	---

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	13	Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения. [0.25] Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения. [0.50] Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы [0.25] Заболевания роговицы и склеры [0.25] Заболевания сосудистой оболочки глаза [0.25] Заболевания сетчатки и стекловидного тела [0.25] Заболевания зрительного нерва [0.25] Заболевания хрусталика [0.25] Глаукомы [0.25] Повреждения органа зрения [0.50]	Систематизация изученного ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11	Подготовка к промежуточной аттестации [3.00]	3
			Всего за семестр		42
			Всего часов		42

2.8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Балашова П.М., Козина Е.В., Кох И.А. Офтальмология : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) . - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/umu/printing/13387_oftpdf	ЭБС КрасГМУ
2	Офтальмология : сборник методических указаний для обучающихся к внеаудиторной (самостоятельной) работе по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. П. М. Балашова, Е. В. Козина, И. А. Кох ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2625&metod_type=0&metod_class=2&tlids=165384,165385,165386,165387,165388,165389,165390,165391,165396,165392,165393,165394,165395&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
3	Офтальмология : сборник методических указаний для обучающихся к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. П. М. Балашова, Е. В. Козина, И. А. Кох ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2625&metod_type=0&metod_class=1&tlids=165384,165385,165386,165387,165388,165389,165390,165391,165396,165392,165393,165394,165395&pdf=0	ЭБС КрасГМУ
4	Офтальмология : сборник методических рекомендаций для преподавателя к практическим занятиям по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очная форма обучения) / сост. П. М. Балашова, Е. В. Козина, И. А. Кох ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2017. - Текст : электронный. - URL: http://krasgmu.ru/index.php?page[org]=o_umkd_metod&umkd_id=2625&metod_type=0&metod_class=0&tlids=165384,165385,165386,165387,165388,165389,165390,165391,165396,165392,165393,165394,165395&pdf=0	ЭБС КрасГМУ

2.9. Оценочные средства, в том числе для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

2.9.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

8 семестр					
			Оценочные средства		
№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела дисциплины	Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6
1	Для входного контроля				
		Основы организации офтальмологической помощи населению.			
			Тесты	5	15
2	Для текущего контроля				
		Основы организации офтальмологической помощи населению.			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Тесты	5	15
		Анатомо-физиологические особенности органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования органа зрения.			
			Вопросы по теме занятия	35	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Оценка практических навыков	17	17
			Тесты	5	15
		Рефракция и аккомодация глаза. Патология бинокулярного зрения.			
			Вопросы по теме занятия	35	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Оценка практических навыков	3	3

			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
		Заболевания орбиты, вспомогательного аппарата глаза и конъюнктивы			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
		Заболевания роговицы и склеры			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
		Заболевания сосудистой оболочки глаза			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
		Заболевания сетчатки и стекловидного тела			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
		Заболевания зрительного нерва			
			Вопросы по теме занятия	10	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов

			Тесты	5	15
		Заболевания хрусталика			
			Вопросы по теме занятия	12	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	15
		Глаукомы			
			Вопросы по теме занятия	16	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	По числу студентов	По числу студентов
			Тесты	5	15
		Повреждения органа зрения			
			Вопросы по теме занятия	17	По числу студентов
			Защита реферата, презентации	1	По числу студентов
			Ситуационные задачи	1	10
			Тесты	5	15
3	Для промежуточного контроля				
			Вопросы к зачету с оценкой	По числу студентов	По числу студентов
			Оценка практических навыков	1	21
			Ситуационные задачи	1	90
			Тесты	100	15

2.9.2. Примеры оценочных средств

Входной контроль

Тесты

1. ПРИ РАНАХ ВЕК РЕГЕНЕРАЦИЯ ТКАНЕЙ

1) высокая

2) низкая

3) существенно не отличается от регенерации тканей других областей лица

4) ниже, чем других областей лица

5) невозможна

Правильный ответ: 1

ПК-6

2. К СЛЕЗОПРОДУЦИРУЮЩИМ ОРГАНАМ ОТНОСЯТСЯ

1) слезная железа и добавочные слезные железы

2) слезные точки

3) слезные каналы

4) слезный мешок

5) слезная железа и слезный мешок

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-5 , ПК-6 , ОПК-1 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-9

3. НАИМЕНЬШУЮ ТОЛЩИНУ СКЛЕРА ИМЕЕТ В ЗОНЕ

1) лимба

2) экватора

3) решетчатой пластинки диска зрительного нерва

4) прикрепления прямых мышц глаза

5) прикрепления теноновой оболочки

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-5 , ПК-6 , ОПК-1 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-9

Текущий контроль

Вопросы по теме занятия

1. Методики обследования больных с патологией органов зрения.

ПК-5

2. Общая схема и алгоритм обследования больных с различной патологией глаз.

ПК-5

3. Анатомо-физиологические особенности органов зрения и их вспомогательного аппарата.

ПК-6

Защита реферата, презентации

1. Основные этапы эмбриогенеза органа зрения

ОК-1 , ОК-5

2. Врожденная миопия - факторы риска и меры профилактики.

ОК-1 , ПК-5 , ПК-7 , ОПК-1 , ОПК-9

3. Глазодвигательная иннервация. Основы топической диагностики поражений глазодвигательных нервов

ОК-1 , ПК-5 , ПК-15 , ОПК-5 , ОПК-9

Практические навыки

1. Провести осмотр глаза в проходящем свете

1) Алгоритм выполнения Исследование проводится в темной комнате. Установите настольную лампу (с колпаком) слева и сзади от пациента, на уровне его глаз. Сядьте напротив пациента на расстоянии 30-40 см. Возьмите в руку офтальмоскоп, приставьте его к своему глазу (отверстием напротив зрачка) и зеркальцем офтальмоскопа направьте пучок света в глаз обследуемого. При этом если среды его глаз прозрачны, будет ясно виден рефлекс красного цвета. Если же на пути светового пучка, отраженного от глазного дна обследуемого, будет помутнения, то они задержат часть этих лучей и на красном фоне зрачка появятся темные пятна, диффузные затемнения или полосы.

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-9

2. Определить внутриглазное давление (пальпаторно)

1) Алгоритм выполнения Перед проведением процедуры вымойте руки и обработайте их 70% спиртом или другими дезинфицирующими веществами. Попросите пациента смотреть вниз. Расположите пальцы своих рук на лбу пациента, а подушечки указательных пальцев на верхнем веке, за пальпебральной складкой. Осторожно попеременно надавливайте указательными пальцами на глазное яблоко исследуемого, как бы вызывая эффект «флюктуации». При этом Вы получите субъективное представление о степени плотности исследуемого глаза, после чего

обязательно сравните ее со степенью плотности парного глаза пациента.

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-9

3. Определить границы периферического зрения контрольным способом

1) Алгоритм выполнения Усадите обследуемого спиной к свету. Сядьте напротив него на расстоянии 1м. Попросите обследуемого закрыть ладонью один глаз, а сами закройте свой противоположный глаз. При этом попросите обследуемого фиксировать взглядом зрачок Вашего неприкрытого глаза и отмечать момент появления Вашего пальца, который Вы должны перемещать с разных сторон от периферии к центру на одинаковом расстоянии между собой и пациентом. Сравнивая показания обследуемого со своими, установите изменения границ поля зрения и наличие в нем дефектов (границы Вашего поля зрения принимаются за нормальные).

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ОПК-4 , ОПК-9

Ситуационные задачи

1. **Ситуационная задача №1:** К Вам обратился пациент 19 лет с жалобами на покраснение слизистой оболочки обоих глаз, умеренное слизистое отделяемое, склеивание ресниц по утрам, ощущение песка под веками, слезотечение. Заболел два дня назад после купания в пруду. При осмотре конъюнктивы век и глазных яблок резко гиперемирована, умеренно отечная, имеются единичные фолликулы на конъюнктиве обоих глаз, умеренное слизистое отделяемое.

- 1) Какое заболевание Вы заподозрите у этого пациента?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: По всей вероятности у данного пациента имеется острый бактериальный конъюнктивит обоих глаз.

Ответ 2: Тщательно проанализировать анамнез заболевания, провести осмотр переднего отдела глаза бифокальным методом с выворотом век, исследовать остроту зрения.

Ответ 3: Дифференцировать следует с конъюнктивитами другой этиологии и кератоконъюнктивитом.

Ответ 4: Оказать пациенту первую врачебную помощь: закапать в конъюнктивальную полость дезинфицирующие капли, осторожно тугим влажным ватным жгутиком убрать слизистое отделяемое, закапать в оба глаза 20% раствор альбуцида, заложить за веки глазную мазь с антибиотиком и направить на консультацию к окулисту.

Ответ 5: Без соответствующего лечения острый конъюнктивит может перейти в хронический и осложниться вовлечением в воспалительный процесс роговицы обоих глаз, привести к развитию дакриоцистита.

ОК-1 , ОК-5 , ОК-7 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-9 , ПК-10 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-17 , ОПК-1 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

2. **Ситуационная задача №2:** К Вам обратился больной 28 лет, у которого на третий день после подъема температуры до 37,7°, сопровождавшегося катаром верхних дыхательных путей,

недомоганием, насморком, появился отек век, гиперемия и отечность конъюнктивы (особенно в области нижней переходной складки), умеренное слизисто-гнойное отделяемое.

- 1) Какое заболевание Вы заподозрите у этого пациента?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: Можно заподозрить аденофарингоконъюнктивальную лихорадку или эпидемический фолликулярный кератоконъюнктивит обоих глаз.

Ответ 2: Тщательно проанализировать анамнез заболевания, эпиданамнез; провести осмотр переднего отдела глаза бифокальным методом с выворотом век, исследовать остроту зрения, осмотреть горло и прощупать регионарные лимфоузлы; измерить температуру тела.

Ответ 3: Аденофарингоконъюнктивальную лихорадку нужно дифференцировать с эпидемическим фолликулярным конъюнктивитом и конъюнктивитами бактериальной этиологии.

Ответ 4: Оказать пациенту первую врачебную помощь (указать – в чем она будет заключаться) и направить на консультацию к окулисту.

Ответ 5: При любом из вышеуказанных конъюнктивитов в процесс может быть вовлечена роговая оболочка.

ОК-1 , ОК-5 , ОК-7 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-9 , ПК-10 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-17 , ОПК-1 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

3. Ситуационная задача №3: В районе, где Вы работаете, нет окулиста. Вас вызвали в родильное отделение, где вначале у одного новорожденного, а через два дня еще у двух появилась припухлость и отечность век, затем - покраснение и нарастающая отечность конъюнктивы век и глазных яблок. При разведении век отмечается значительное слизисто-гнойное отделяемое.

- 1) Какое заболевание Вы заподозрите?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: Можно заподозрить вспышку гонобленнореи.

Ответ 2: Тщательно проанализировать анамнез заболевания, эпиданамнез; с помощью медперсонала осторожно! провести осмотр переднего отдела глаза методом фокального и бифокального освещения.

Ответ 3: С эпидемическим конъюнктивитом, острым дифтерийным или пневмококковым конъюнктивитом.

Ответ 4: Срочно вызвать в родильное отделение главного врача больницы, врача акушера-гинеколога и педиатра, известить по телефону местную СЭС: на родильное отделение наложить карантин, изолировать больных детей от здоровых и сразу же начать частое (через 1-2 часа) закапывание в оба глаза каждому заболевшему дезинфицирующими каплями и каплями из антибиотиков; детям, находившимся в одном помещении с заболевшими капли закапывать реже

– через 3-4 часа.

Ответ 5: Самое грозное осложнение – возможность развития гнойной язвы роговицы.

ОК-1 , ОК-5 , ОК-7 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-9 , ПК-10 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-17 , ОПК-1 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

Тесты

1. ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ГОНОБЛЕНОРРЕИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) заворот век
- 2) боль в глазу
- 3) наличие сосочков на конъюнктиве
- 4) отек век, обильное гнойное отделяемое из конъюнктивальной полости**
- 5) обширные кровоизлияния под конъюнктиву

Правильный ответ: 4

ПК-9

2. ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ПРОХОДИМОСТИ СЛЕЗНЫХ ПУТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

- 1) тонометрии
- 2) периметрии
- 3) офтальмоскопии
- 4) рентгенконтрастирования слезных путей**
- 5) гониоскопии

Правильный ответ: 4

ПК-5

3. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ДАКРИОЦИСТИТА В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) противовирусную терапию
- 2) антибактериальную терапию**
- 3) вскрытие слезного мешка
- 4) массаж слезного мешка
- 5) рентгенконтрастирования слезных путей

Правильный ответ: 2

ПК-10

Промежуточный контроль

Вопросы к зачету с оценкой

1. Зрительные функции и методы их исследования.
2. Анатомическое строение орбиты, анатомо-топографическая связь орбиты и ее содержимого с пограничными образованиями.
3. Доступные врачу не офтальмологического профиля методы исследования зрительных функций.

Практические навыки

1. Провести выворот века

1) Алгоритм выполнения Непосредственно перед проведением процедуры следует вымыть руки и обработать их спиртом или другим дезинфицирующим средством ((растворы «Лизонин», «Эхобриз», «Велтосфер», «Монорапид» и др.) Больного попросить смотреть вниз. Большим пальцем левой руки веко приподнимают кверху и слегка оттягивают кпереди. Большим и указательным пальцами правой руки захватывают ресничный край века в средних его отделах. Левую руку освобождают, а правой в этот момент оттягивают веко книзу и кпереди. Вслед за этим большим пальцем левой руки создают кожную складку, которой надавливают на верхний край хряща века, а правой рукой в этот момент заводят кверху нижний край века – веко выворачивается на левый палец, как на опору. Большой палец левой руки фиксирует веко, придавливая его к верхнему краю орбиты, правая рука остается свободной для манипуляций. Вместо большого пальца левой руки в качестве рычага может быть использована стеклянная палочка. Для того чтобы лучше осмотреть верхнюю переходную складку, необходимо через нижнее веко слегка надавливать на глазное яблоко кверху.

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ОПК-6 , ОПК-9

2. Исследование методом бифокального освещения

1) Алгоритм выполнения Исследователь усаживается против больного, отодвигая свои колени вправо, а колени больного - влево. Источник света (настольную лампу) устанавливают слева и кпереди от больного на расстоянии 50 - 60 см на уровне его глаз. Голову больного слегка поворачивают в сторону источника света. Лупу в 20,0 дптр. держат большим и указательным пальцами правой руки на расстоянии 5 см (фокусное расстояние этой лупы) от глаза перпендикулярно лучам, идущим от источника света (остальные пальцы руки опираются на висок или щеку пациента). Таким образом лучи фокусируются лупой на том участке оболочек глазного яблока, который подлежит осмотру. Чтобы четче рассмотреть освещенный участок, пользуются лупой в 13,0 дптр., которая служит увеличителем. Лупу берут большим и указательным пальцами левой руки, располагают на расстоянии 7 – 8 см от поверхности рассматриваемого участка (остальные пальцы упираются в лоб пациента). Двояковыпуклая линза в 13,0 дптр. дает увеличение изображения в 3,25 раза.

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ОПК-6 , ОПК-9

3. Ориентировочная экзофтальмометрия

1) Алгоритм выполнения Пациента усаживают и просят смотреть прямо. Исследователь располагается за ним. Ногти указательных пальцев обеих рук исследователя, плотно прижимают к надбровным дугам пациента. Они служат ориентиром плоскости входа в обе глазницы. По нему и оценивают степень выстояния кпереди роговиц обоих глаз.

ОК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ОПК-6

Ситуационные задачи

1. Ситуационная задача №1: К Вам обратилась женщина 53 лет, у которой случайно разбилось одно очковое стекло. Очками она пользовалась при работе вблизи, видела в них хорошо. С ее слов стекла в очках были одинаковые. На зрение вдаль не жалуется.

- 1) Какую патологию Вы заподозрите у этой пациентки?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: Возрастное ослабление аккомодации – пресбиопия.

Ответ 2: Исследовать остроту зрения вдаль, определить рефракцию субъективным методом, положение точки ближайшего видения.

Ответ 3: Сочетается - ли пресбиопия с аномалией или с эмметропией.

Ответ 4: Методом нейтрализации определить вид и оптическую силу оставшегося целым очкового и на основании полученных данных можно выписать женщине рецепт на очки для близи. Если это сделать невозможно – отправить к окулисту.

Ответ 5: При работе вблизи без пресбиопических очков могут развиваться явления мышечной и аккомодативной астенопии.

ОК-1 , ОК-5 , ОК-7 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-9 , ПК-10 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-17 , ОПК-1 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

2. Ситуационная задача №2: К Вам обратился подросток 15 лет с жалобами на боль, светобоязнь, слезотечение, ощущение инородного тела в правом глазу. Вчера возникло ощущение инородного тела, боли в глазу, пытался несколько раз промыть глаз водой, боли в глазу и чувство инородного тела не прошли. Со слов пациента, раньше видел хорошо на оба глаза. При обследовании: острота зрения ОД = 0,6 не корр., ОС = 1,0. Глазная щель ОД сужена, светобоязнь, слезотечение, умеренная перикорнеальная инъекция глазного яблока, зрачек сужен, реакция на свет очень вялая.

- 1) Какое заболевание Вы заподозрите у этого пациента?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: Можно заподозрить острый иридоциклит правого глаза.

Ответ 2: Тщательный осмотр роговицы, передней камеры, радужки и зрачкового края ее методом бифокального освещения; исследованием проходящим светом определить состояние хрусталика и стекловидного тела.

Ответ 3: Острый иридоциклит следует дифференцировать с острым кератитом.

Ответ 4: Частыми инстилляциями 1% раствора атропина + 0,1% раствора адреналина попытаться расширить зрачок (если при этом будут сильные боли – в/м ввести аналгин, баралгин или промедол), в/в ввести антибиотик или антибиотик с кортикостероидом. В конъюнктивальную полость закапать 20% раствор альбуцида, за веки заложить мазь с антибиотиком, на левый глаз наложить асептическую повязку; больного срочно направить на консультацию к окулисту или непосредственно в офтальмологический стационар.

Ответ 5: Возможно быстрое сращение зрачкового края радужки с передней капсулой хрусталика, заращение зрачка, вторичное повышение внутриглазного давления; образование осложненной катаракты; переход воспал

ОК-1 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-9 , ПК-15 , ОПК-1 , ОПК-6

3. Ситуационная задача №3: К Вам обратилась мать с девочкой 6 лет, у которой два дня назад появилось покраснение левого глаза, резкая светобоязнь, слезотечение. При осмотре: девочка бледная, вялая, худенькая (со слов матери потому, что плохо кушает). В возрасте 4-х лет у девочки была положительная реакция Манту, но от дальнейшего обследования родители девочки отказались. Локальный статус: веки левого глаза умеренно отечны, отмечается васкуляризация глазного яблока соответственно локализации серого округлого инфильтрата, расположенного у наружного лимба. Роговица в области инфильтрата умеренно отечна. Правый глаз здоров. Острота зрения ОД нормальная, на OS остроту зрения проверить не удалось ввиду выраженной светобоязни.

- 1) Какое заболевание Вы заподозрите у этой девочки?
- 2) Какие методы обследования необходимо провести дополнительно?
- 3) С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику при данной патологии?
- 4) Какова тактика Ваших дальнейших действий?
- 5) Какие осложнения могут быть при данной патологии?

Ответ 1: Можно заподозрить фликтенулезный кератит левого глаза.

Ответ 2: Тщательно проанализировать жалобы, анамнез заболевания, семейный анамнез; проверить остроту зрения обоих глаз; провести бифокальный осмотр переднего отдела глаза и, особое внимание уделить роговице левого глаза.

Ответ 3: В первую очередь данный кератит следует дифференцировать с гематогенными туберкулезными кератитами или конъюнктивитами.

Ответ 4: Направить девочку на консультацию к фтизиатру и окулисту, предварительно назначив инстилляции дексаметазона в левый глаз.

Ответ 5: Поскольку заболевание склонно к рецидивам, постепенно может мутнеть вся роговица и зрение значительно снижается. Иногда роговица перфорируется и процесс осложняется кератоувеитом, образуется стойкое бельмо роговицы.

ОК-1 , ОК-5 , ОК-7 , ПК-1 , ПК-2 , ПК-5 , ПК-6 , ПК-7 , ПК-8 , ПК-9 , ПК-10 , ПК-11 , ПК-15 , ПК-16 , ПК-17 , ОПК-1 , ОПК-4 , ОПК-5 , ОПК-6 , ОПК-8 , ОПК-9 , ОПК-11

Тесты

1. СУММА ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ И ПРИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ В ДАННОМ ГОДУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) распространенностью (болезненностью)
- 2) первичной заболеваемостью
- 3) патологической пораженностью

4) истинной заболеваемости

- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 4

2. СУММА ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ И ПРИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ В ДАННОМ ГОДУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) распространенностью (болезненностью)
- 2) первичной заболеваемостью
- 3) патологической пораженностью

4) истинной заболеваемости

- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 4

ПК-2

3. СУММА ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ И ПРИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ В ДАННОМ ГОДУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) распространенностью (болезненностью)
- 2) первичной заболеваемостью
- 3) патологической пораженностью

4) истинной заболеваемости

- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 4

4. СУММА ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ И ПРИ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРАХ В ДАННОМ ГОДУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) распространенностью (болезненностью)
- 2) первичной заболеваемостью
- 3) патологической пораженностью

4) истинной заболеваемости

- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 4

5. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДАННЫЕ О

- 1) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общей численности населения**
- 2) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года по данному заболеванию и общем числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года
- 3) общем числе инвалидов и общей численности населения
- 4) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общем числе инвалидов
- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 1

ПК-2

6. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДАННЫЕ О

- 1) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общей численности населения**
- 2) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года по данному заболеванию и общем числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года
- 3) общем числе инвалидов и общей численности населения
- 4) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общем числе инвалидов
- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 1

7. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДАННЫЕ О

- 1) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общей численности населения**
- 2) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года по данному заболеванию и общем числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года
- 3) общем числе инвалидов и общей численности населения
- 4) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общем числе инвалидов
- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 1

8. ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ИНВАЛИДНОСТИ НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ ДАННЫЕ О

- 1) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общей численности**

населения

- 2) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года по данному заболеванию и общем числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года
- 3) общем числе инвалидов и общей численности населения
- 4) числе лиц, впервые признанных инвалидами в течение года и общем числе инвалидов
- 5) накопленной заболеваемостью

Правильный ответ: 1

9. ДОСТУПНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1) развитием широкой сети лечебно-профилактических учреждений

- 2) подготовкой высококвалифицированных врачебных кадров
- 3) производством и закупкой недостающих медикаментов за рубежом
- 4) развитием широкой сети учебно-методических медицинских центров
- 5) финансированием научно-исследовательского сектора

Правильный ответ: 1

10. ДОСТУПНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1) развитием широкой сети лечебно-профилактических учреждений

- 2) подготовкой высококвалифицированных врачебных кадров
- 3) производством и закупкой недостающих медикаментов за рубежом
- 4) развитием широкой сети учебно-методических медицинских центров
- 5) финансированием научно-исследовательского сектора

Правильный ответ: 1

11. ДОСТУПНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1) развитием широкой сети лечебно-профилактических учреждений

- 2) подготовкой высококвалифицированных врачебных кадров
- 3) производством и закупкой недостающих медикаментов за рубежом
- 4) развитием широкой сети учебно-методических медицинских центров
- 5) финансированием научно-исследовательского сектора

Правильный ответ: 1

12. ДОСТУПНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1) развитием широкой сети лечебно-профилактических учреждений

- 2) подготовкой высококвалифицированных врачебных кадров
- 3) производством и закупкой недостающих медикаментов за рубежом

- 4) развитием широкой сети учебно-методических медицинских центров
- 5) финансированием научно-исследовательского сектора

Правильный ответ: 1

ПК-2

2.10. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Данный вид работы учебным планом не предусмотрен

2.11. Перечень практических умений/навыков

4 курс

8 семестр

№ п/п	Практические умения
1	2
1	сбором и анализом полученной информацией о состоянии здоровья пациента с офтальмопатологией Уровень: Владеть ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ПК-17,ОПК-4,ОПК-6,ОПК-9
2	провести наружный осмотр глаза и его придаточного аппарата Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-1,ОПК-4, ОПК-5,ОПК-9
3	провести осмотр переднего отдела глаза методом бокового и бифокального освещения Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
4	провести осмотр глаза в проходящем свете Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
5	провести осмотр конъюнктивы с выворотом верхнего и нижнего века Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-4,ОПК-5, ОПК-9
6	определить внутриглазное давление (пальпаторно) Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-4,ОПК-5, ОПК-9
7	определить ширину угла передней камеры ориентировочным способом Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
8	определить проходимость слезоотводящих путей Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
9	определить остроту зрения с помощью таблиц Головина-Сивцева и П.Г. Макарова Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9
10	определить границы периферического зрения контрольным способом и с помощью периметрии Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9
11	исследовать состояние цветоощущения по таблицам Рабкина Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ОПК-9
12	определить вид зрения (бинокулярное, монокулярное, одновременное) ориентировочным способом Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ОПК-9
13	определить рефракцию глаза субъективным способом Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-15,ПК-16, ОПК-6,ОПК-9
14	определить расстояние между центрами зрачков Уровень: Уметь ОК-1,ПК-9,ПК-16,ОПК-6,ОПК-9

15	исследовать реакции зрачков на свет (прямая, содружественная), на конвергенцию и аккомодацию Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
16	исследовать чувствительность и целостность роговицы Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-9
17	определить степень выстояния глазного яблока ориентировочным способом Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-5,ОПК-9,
18	определить объем движения глазных яблок, возможность их репозиции Уровень: Уметь ОК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ОПК-5,ОПК-9,
19	осуществить промывание конъюнктивального мешка, закапывание глазных капель, закладывание глазной мази Уровень: Уметь ОК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ОПК-8,ОПК-11
20	составлением алгоритма оказания первой помощи врачом общего профиля больным с повреждениями и острой патологией органа зрения. Уровень: Владеть ОК-1,ОК-5,ОК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ОПК-1, ОПК-4,ОПК-5,ОПК-8,ОПК-11
21	удалить инородное тело из полости конъюнктивы Уровень: Уметь ОК-5,ОК-7,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-17,ОПК-8,ОПК-11,

2.12. Примерная тематика рефератов (эссе)

4 курс

8 семестр

№ п/п	Темы рефератов
1	2
1	Основные этапы эмбриогенеза органа зрения ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-9
2	Гистологическое строение сетчатки глаза ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-9
3	Основы топической диагностики поражений глазодвигательных нервов ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-9
4	N.opthalmicus: ветви и зоны иннервации ОК-1,ОК-5,ПК-6,ОПК-9
5	Гейдельбергская ретинальная томография и оптическая когерентная томография: диагностические возможности, показания к использованию ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-8,ПК-16,ОПК-6,ОПК-9
6	Врожденная миопия - факторы риска и меры профилактики. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-6,ПК-8,ПК-16,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-9
7	Современные типы контактных линз: недостатки и преимущества, показания к использованию. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-6,ПК-8,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ОПК-1,ОПК-9,ОПК-11
8	Рефракционная хирургия аномалий рефракции ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПК-15,ПК-16,ОПК-1,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,
9	Основная симптоматика, топическая диагностика и дифференциальная диагностика объемных образований орбиты. ОК-1,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-9,ПК-11,ПК-15,ОПК-1,ОПК-6,ОПК-8,ОПК-9,ОПК-11

10	Синдром «сухого глаза»: факторы риска, клинические проявления, основные принципы лечения. ОК-1,ОК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-10,ПК-15,ПК-16, ОПК-1,ОПК-5,ОПК-9
----	--

2.13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

2.13.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Офтальмология : учебник / ред. Е. А. Егоров. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 312 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471142.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

2.13.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
1	2	3
1	Избранные разделы клинической офтальмологии : электронное учебное пособие / Е. В. Козина, П. М. Балашова, В. С. Гайделис [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - Текст : электронный. - URL: https://yadi.sk/d/13Lg2ClM_YH1Ng	ЭБС КрасГМУ
2	Местная медикаментозная гипотензивная терапия первичной открытоугольной глаукомы : учебное пособие / Е. В. Козина, О. Ф. Веселова, Т. А. Белецкая, И. В. Гацких ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/115554.pdf	ЭБС КрасГМУ
3	Основы клинической офтальмологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов / Е. В. Козина, П. М. Балашова, В. Т. Гололобов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 288 с. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/81401.pdf	ЭБС КрасГМУ
4	617.7 О-91 Офтальмологический менеджмент при туберозном склерозе : учеб. пособие / А. С. Ольшанская, Е. Ю. Чешейко, Д. В. Дмитренко, Н. А. Шнайдер ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : Оперативная полиграфия, 2018. - 120 с : ил. Электронный ресурс : 333.00. - Текст : электронный. - URL: https://krasgmu.ru/sys/files/colibris/89950.pdf	ЭБС Colibris
5	Офтальмология : национальное руководство / ред. С. Э. Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html	ЭМБ Консультант врача
6	Офтальмология : национальное руководство : краткое издание / ред. С. Э. Аветисов, Е. А. Егоров, Л. К. Мошетова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 752 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970451250.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
7	Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)

8	Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - Текст : электронный. - URL: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970448403.html	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)
---	--	--------------------------------

2.13.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Порядковый номер	1
Наименование	Закрытая травма глаза диагностика и лечение
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F198-zakrytaya-travma-glaza-diagnostika-i-lecheniya-2015
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	2
Наименование	Диагностика и лечение первичной открытоугольной глаукомы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F180-diagnostika-i-lechenie-pervichnoy-otkrytougolnoy-glaukomy-2013
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	3
Наименование	Диагностика и лечение возрастной катаракты
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F186-diagnostika-i-lechenie-voznrastnoy-katarakty-2014
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	4
Наименование	Диагностика и лечение содружественного косоглазия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F185-diagnostika-i-lechenie-sodruzhestvennogo-kosoglaziya-2014
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	5
Наименование	Диагностика и лечение близорукости у детей
Вид	Интернет-ресурс

Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F177-diagnostika-i-lechenie-regmatogennoj-otslojki-setchatki
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	6
Наименование	Диагностика и лечение диабетической ретинопатии и ДМО
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F179-diagnostika-i-lechenie-diabeticheskoy-retinopatii-i-dmo-2013
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	7
Наименование	Лечение ожоговой травмы глаза
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F190-lechenie-ozhogovoy-travmy-glaz-2014
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	8
Наименование	Клиника, диагностика и консервативная терапия бактериальных язв роговицы
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F191-klinika-diagnostika-i-konservativnaya-terapiya-bakterialnyh-yazv-rogovitsy-2014
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	9
Наименование	Диагностика и лечение герпетических заболеваний глаз
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.avo-portal.ru%2Fdoc%2Ffkr%2Fapproved%2Fitem%2F192-diagnostika-i-lechenie-gerpeticheskikh-zabolevaniy-glaz-2015
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	10
-------------------------	----

Наименование	История офтальмологии
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.eyenews.ru%2F24%2F25%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	11
Наименование	Анатомия
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.eyenews.ru%2F12%2F13%2F
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	12
Наименование	Обзоры по красному глазу
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Fwww.eyepress.ru%2Farticle.aspx%3F9800
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

Порядковый номер	13
Наименование	Блефариты, мейбомии и их роль в формировании синдрома сухого глаза
Вид	Интернет-ресурс
Форма доступа	http%3A%2F%2Forganum-visus.com%2Fdiseases-of-eye-surface-blepharitis-meybomiity-role-in-formation-syndrome-dry-eye-watch-a-video
Рекомендуемое использование	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.13.4. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности 31.05.01 Лечебное дело для очной формы обучения

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Удаление инородного тела из полости конъюнктивы	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=43596;	По логину/паролю	Для самостоятельной работы
2.	Видеолекции				
		Травмы органа зрения: классификация, диагностика, клиника, лечение, осложнения и исходы. Организация и объём неотложной медицинской помощи на различных её этапах при повреждениях органа зрения	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=62990	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Глаукомы	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=62986	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

		Катаракты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения. Современные методы коррекции афакии.	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=53701	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Рефракция и принципы коррекции аметропий. Аккомодация и ее нарушения	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31811	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Основы клинической анатомии и физиологии органа зрения	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=31807	По логину/паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический комплекс для дистанционного обучения	-/-	-/-	-/-	-/-
4.	Программное обеспечение	-/-	-/-	-/-	-/-

5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт ЭБС MedLib.ru НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача Wiley Online Library Springer Nature ScienceDirect (Elsevier) СПС КонсультантПлюс СПС Консультант Плюс	http://www.studmedlib.ru/ https://ibooks.ru/ https://www.books-up.ru/ https://e.lanbook.com/ https://www.biblio-online.ru/ https://www.medlib.ru https://elibrary.ru/ http://webofscience.com/ https://www.scopus.com/ http://www.rosmedlib.ru/ http://search.ebscohost.com/ http://onlinelibrary.wiley.com/ http://journals.cambridge.org/ https://rd.springer.com/ https://www.sciencedirect.com/ http://www.consultant.ru/	По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю По логину/паролю, по IP-адресу По логину/паролю, по IP-адресу По IP-адресу По логину/паролю По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу По IP-адресу	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
----	--	---	--	--	---

2.13.5. Материально-техническая база дисциплины, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Офтальмология" по специальности 31.05.01 Лечебное дело (очное, высшее образование, 6,00) для очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4

	Аудитория №1		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	
	Аудитория №2		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	

6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	360	
	Аудитория №3		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	32	
9	Посадочные места	256	
	Лекционный зал лабораторного корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	

4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	60	
9	Посадочные места	300	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
	Лекционный зал морфологического корпуса		аудитория для проведения занятий лекционного типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Проектор	1	
2	Микрофон	1	
3	Доска	1	
4	Компьютер	1	
5	Колонки	1	
6	Проекционный экран	1	
7	Трибуна	1	
8	Стол	100	
9	Посадочные места	350	
10	Индукционная система Исток С1и	1	
11	Акустический усилитель и колонки	1	

	Красноярская краевая офтальмологическая клиническая больница им. проф. П.Г.Макарова, договор 5ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Никитина, 1 В (Помещение № 49 (для практической подготовки обучающихся) 6 этаж)		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	12	
2	Видеопроектор	1	
3	Персональный компьютер	1	
4	Комплект раздаточных материалов по теме	10	
5	Аппарат Рота с таблицей Головина-Сивцева	1	
6	Набор оптических стекол	1	
7	Скиаскопические линейки (набор)	1	
8	Офтальмологический набор	1	
9	Цветотест Белостоцкого	1	
10	Полихроматические таблицы Рабкина	1	
11	Периметр	1	
	Красноярская краевая офтальмологическая клиническая больница им. проф. П.Г.Макарова, договор 5ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Никитина, 1 В (Помещение № 49 (для практической подготовки обучающихся) 5 этаж)		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	15	
2	Комплект наглядных пособий (стенды по темам практических занятий)	7	
3	Комплект раздаточных материалов по теме	10	
4	Муляж глаза	1	
5	Настольная лампа	2	

6	Аппарат Рота с таблицей Головина-Сивцева	1	
7	Набор оптических стекол	1	
8	Скиаскопические линейки (набор)	1	
9	Периметр	1	
10	Набор оптоотпоров Поляка	1	
11	Офтальмологический набор	1	
12	Щелевая лампа	1	
13	Цветотест Белостоцкого	1	
14	Полихроматические таблицы Рабкина	1	
15	Компьютер	1	
	Красноярская краевая офтальмологическая клиническая больница им. проф. П.Г.Макарова, договор 5ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Никитина, 1 В (Помещение № 52 (для практической подготовки обучающихся))		учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100
1	Комплект мебели, посадочных мест	12	
2	Офтальмологический набор	1	
3	Настольная лампа	1	
4	Компьютер	1	
5	Таблица Головина-Сивцева	1	
6	Набор оптических стекол	1	
7	Скиаскопические линейки (набор)	1	
	Читальный зал НБ		аудитория для самостоятельной работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735,V9233887 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 13C8-230601-131918-526-1100

1	Проектор	1	
2	Клавиатура со шрифтом Брайля	13	
3	Экран	1	
4	Ноутбук	1	
5	Персональный компьютер	18	
6	Сканирующая и читающая машина CARA CE	1	
7	Стол	30	
8	Посадочные места	43	
9	Индукционная система Исток С1и	1	
10	Головная компьютерная мышь	1	
11	Клавиатура программируемая крупная адаптивная	1	
12	Джойстик компьютерный	1	
13	Принтер Брайля (рельефно-точечный)	1	
14	Специализированное ПО: экранный доступ JAWS	1	
15	Ресивер для подключения устройств	1	

2.14. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: 6 % интерактивных часов от объема аудиторных часов в виде ролевых образовательных игр. В рамках изучения дисциплины «Офтальмология» обучение студентов проводится на лекциях, аудиторных практических занятиях, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративного, метода проблемного изложения, исследовательский, репродуктивный. В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академическая, проблемная, лекция с разбором конкретных ситуаций. Проводятся следующие разновидности аудиторных практических занятий: демонстрация, упражнение, экскурсия, анализ проблемных ситуаций, компьютерная симуляция, ролевая образовательная игра, работа в малых группах, работа с наглядным пособием. Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся включает следующие виды учебной деятельности: работу с учебниками и монографиями, конспектирование, решение тестов и задач, подготовка ответов на вопросы, подготовка презентаций, рефератов.

2.15. Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами

		Разделы данной дисциплины, необходимые для изучения последующих дисциплин										
№ п/п	Наименование последующих дисциплин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Дерматовенерология				+	+	+					
2	Судебная медицина		+									+
3	Медицина катастроф											+
4	Акушерство и гинекология			+				+		+		
5	Госпитальная терапия, эндокринология							+		+		
6	Фтизиатрия	+				+	+					
7	Инфекционные болезни				+	+	+					
8	Поликлиническая терапия				+			+		+		
9	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	+				+						
10	Стоматология	+			+	+	+					
11	Онкология, лучевая терапия	+			+				+			
12	Травматология, ортопедия	+										+

2.16. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение складывается из аудиторных занятий (66 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (42 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу с пациентами, разбор клинических примеров согласно изучаемой теме. При изучении учебной дисциплины необходимо использовать теоретические знания и освоить практические умения, необходимые для приобретения навыков обследования больных офтальмологического профиля, владения алгоритмами постановки офтальмологического диагноза, назначения адекватного лечения, выполнения необходимого объема неотложной помощи пациенту с острыми заболеваниями и травмами органа зрения. Практические занятия проводятся в виде демонстрации, курации и клинического разбора больных с различными заболеваниями и повреждениями глаз, использования наглядных пособий, решения ситуационных задач и тестовых заданий. В учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий: 12 % (ролевые образовательные игры). Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к практическим занятиям и зачету и включает написание рефератов, истории болезни, подготовку к тестированию, текущему контролю и промежуточной аттестации. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Офтальмология» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры. По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические указания для обучающихся и методические рекомендации для преподавателей. Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно осваивают методы осмотра офтальмологических больных, исследуют зрительные функции и проводят обследование пациентов с заболеваниями органов зрения, оформляют и представляют индивидуальную офтальмологическую карту студента. Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом

в ходе занятия, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и тестовых заданий, защитой реферата и оценкой практических навыков. В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний в виде собеседования (включающего решение ситуационных задач и ответы на вопросы к зачету с оценкой), проверки практических умений, а также использования тестового контроля.

2.17. Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

по заявлению обучающегося кафедрой разрабатывается адаптированная рабочая программа с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающегося.

2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими;
- присутствие преподавателя, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры. В случае невозможности беспрепятственного доступа на кафедру организовывать учебный процесс в специально оборудованном помещении (ул. Партизана Железняка, 1, Университетский библиотечно-информационный центр: электронный читальный зал (ауд. 1-20), читальный зал (ауд. 1-21).

3. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Оборудование	Формы
С нарушением слуха	1. Индукционная система Исток с1и	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	1. Сканирующая и читающая машина SARA CE; 2. Специализированное ПО: экранный доступ JAWS; 3. Наклейка на клавиатуру со шрифтом Брайля; 4. Принтер Брайля (рельефно-точечный);	- в печатной форме (по договору на информационно-библиотечное обслуживание по межбиблиотечному абонементу с КГБУК «Красноярская краевая специальная библиотека – центр социокультурной реабилитации инвалидов по зрению» №2018/2 от 09.01.2018 (срок действия до 31.12.2022) - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	1. Специализированный стол; 2. Специализированное компьютерное оборудование (клавиатура программируемая крупная адаптивная, головная компьютерная мышь, джойстик компьютерный);	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
1. Ресивер для подключения устройств.		