

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»
(интернатура)**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	Обязательные дисциплины
ОД.И.01	Специальные дисциплины «Офтальмология»
ОД.И.01.1	Раздел 1. Основы социальной гигиены организация офтальмологической помощи населению
ОД.И.01.1.1	Общественное здоровье – показатель экономического и социального развития государства
ОД.И.01.1.1.1	Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
ОД.И.01.1.1.2	Биосоциальные аспекты здоровья, предболезни и болезни
ОД.И.01.1.1.3	Влияние внешних факторов на формирование глазных заболеваний
ОД.И.01.1.1.4	Здравоохранение – одна из основ социальной защиты
ОД.И.01.1.1.5	Координирующая роль органов государственного управления здравоохранением в реализации программы социальной защиты
ОД.И.01.1.1.6	Роль страховых организаций в реализации систем социальной защиты
ОД.И.01.1.1.7	Законодательная и правовая база медицинского страхования
ОД.И.01.1.1.8	Конституционная обусловленность здравоохранения и медицинского страхования
ОД.И.01.1.1.9	Закон РФ «О медицинском страховании граждан в РФ» и механизмы его реализации
ОД.И.01.1.2	Организация офтальмологической помощи населению
ОД.И.01.1.2.1	Современное состояние офтальмологической помощи населению и пути ее дальнейшего совершенствования
ОД.И.01.1.2.2	Основные принципы организации офтальмологической помощи населению
ОД.И.01.1.2.3	Директивные документы МЗ России о развитии офтальмологической помощи населению
ОД.И.01.1.2.4	Структура (схема) медицинской помощи больным с глазными заболеваниями
ОД.И.01.1.2.5	Офтальмологическая помощь населению сельских районов, в городской поликлинике, в условиях стационара, микрохирургического центра
ОД.И.01.1.2.6	Организация медицинской реабилитации больных
ОД.И.01.1.3	Вопросы управления, экономики и планирования в офтальмологической службе
ОД.И.01.1.3.1	Научные основы управления здравоохранением, НОТ в офтальмологии
ОД.И.01.1.3.2	Планирование, экономика и финансирование офтальмологической службы
ОД.И.01.1.3.3	Платные медицинские услуги и добровольное медицинское

	страхование
ОД.И.01.1.3.4	Планирование амбулаторной и стационарной помощи офтальмологическим больным
ОД.И.01.1.3.5	Социально-экономическое значение ранней диагностики глазных заболеваний
ОД.И.01.1.4	Вопросы медицинской статистики в офтальмологической службе
ОД.И.01.1.4.1	Теоретические основы санитарной статистики (основные показатели, методика, расчет, оценка, средние величины)
ОД.И.01.1.4.2	Использование демографических показателей в офтальмологической службе
ОД.И.01.1.4.3	Статистика здравоохранения
ОД.И.01.1.4.3.1	Анализ деятельности поликлинического офтальмологического отделения (кабинета)
ОД.И.01.1.4.3.2	Анализ деятельности офтальмологического стационара
ОД.И.01.1.5	Основы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и медико-социальной реабилитации при патологии органа зрения
ОД.И.01.1.5.1	Государственная служба медико-социальной экспертизы, ее организация, цели, задачи, правовая база. Офтальмологические бюро МСЭ
ОД.И.01.1.5.2	Взаимосвязь и преемственность в работе учреждений лечебно-профилактических и МСЭ
ОД.И.01.1.5.3	Временная утрата трудоспособности
ОД.И.01.1.5.3.1	Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок установления и определения временной нетрудоспособности
ОД.И.01.1.5.3.2	Основные документы, подтверждающие временную нетрудоспособность, правила их выдачи и заполнения
ОД.И.01.1.5.3.3	Взаимосвязь в работе учреждений лечебно-профилактических и МСЭ
ОД.И.01.1.5.4	Стойкая утрата нетрудоспособности
ОД.И.01.1.5.4.1	Критерии определения группы инвалидности
ОД.И.01.1.5.4.2	Показания и порядок направления больных на МСЭ
ОД.И.01.1.5.5	Теоретические и организационно-методические основы медико-социальной реабилитации
ОД.И.01.1.5.6	Особенности медико-социальной экспертизы и реабилитации детей с патологией органа зрения
ОД.И.01.1.5.7	Медико-социальная экспертиза лиц с профессиональными заболеваниями и лиц пострадавших в результате несчастного случая на производстве.
ОД.И.01.1.5.8	Взаимодействие бюро МСЭ с медицинскими учреждениями и другими службами в выполнении ИПР и ПРП.
ОД.И.01.1.6	Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача офтальмолога
ОД.И.01.1.6.1	Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности
ОД.И.01.1.6.2	Применение требований врачебной этики и деонтологии в практике врача-офтальмолога
ОД.И.01.1.7	Правовые основы здравоохранения
ОД.И.01.1.7.1	Законодательство о здравоохранении и его задачи
ОД.И.01.1.7.2	Основы трудового права
ОД.И.01.1.7.3	Основы уголовного права

Законодательные и нормативно-правовые документы.	
ОД.И.01.2	Раздел 2. Развитие, нормальная анатомия и гистология органа зрения
ОД.И.01.2.1	Развитие органа зрения
ОД.И.01.2.1.1	Эмбриональное развитие глазного яблока
ОД.И.01.2.1.2	Образование и развитие вспомогательных органов глаза и глазницы (век, слезного аппарата наружных мышц глазного яблока, кровеносных сосудов глазницы и век, нервов глазницы и век).
ОД.И.01.2.1.3	Особенности постнатального развития глазного яблока
ОД.И.01.2.1.3.1	Склера, роговица
ОД.И.01.2.1.3.2	Сосудистая оболочка глазного яблока
ОД.И.01.2.1.3.4	Сетчатка
ОД.И.01.2.1.3.5	Хрусталик
ОД.И.01.2.1.3.6	Стекловидное тело
ОД.И.01.2.1.3.7	Камеры глаза
ОД.И.01.2.1.3.8	Зрительный нерв, зрительный анализатор
ОД.И.01.2.1.4	Особенности постнатального развития вспомогательных органов глаза и глазницы
ОД.И.01.2.1.4.1	Веки
ОД.И.01.2.1.4.2	Слезный аппарат
ОД.И.01.2.1.4.3	Глазница и придаточные пазухи носа
ОД.И.01.2.1.5	Кровоснабжение и иннервация органа зрения. Возрастные особенности.
Реком. литература: 2,9,11,12,14,15,20,22,26,35,36,47,52 (в списке литературы).	
ОД.И.01.3	Раздел 3. Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования
ОД.И.01.3.1	Физиология зрения, зрительные функции и методы их исследования
ОД.И.01.3.1.1	Центральное зрение
ОД.И.01.3.1.2	Периферическое зрение. Периметрия
ОД.И.01.3.1.3	Ощущение света. Зрительная адаптация. Методы исследования темновой и световой адаптации.
ОД.И.01.3.1.4	Цветовосприятие
ОД.И.01.3.1.5	Бинокулярное зрение
ОД.И.01.3.1.6	Электроретинография (ЭРГ)
ОД.И.01.3.1.7	Электроокулография (ЭОГ)
ОД.И.01.3.1.8	Зрительные вызванные корковые потенциалы (ЗВКП)
ОД.И.01.3.2	Клинические методы исследования органа зрения
ОД.И.01.3.2.1	Внешний (общий) осмотр. Изучение жалоб и анамнеза. Наружный осмотр глаза и его придатков. Осмотр глаз при боковом (фокальном) освещении.
ОД.И.01.3.2.2	Офтальмоскопия
ОД.И.01.3.2.3	Биомикроскопия
ОД.И.01.3.2.4	Гониоскопия
ОД.И.01.3.2.5	Исследование внутриглазного давления
ОД.И.01.3.2.6	Исследование тактильной чувствительности роговицы
ОД.И.01.3.2.7	Трансиллюминация и диафаноскопия глазного яблока
ОД.И.01.3.2.8	Ультразвуковые методы исследования глаза и глазницы
Реком. литература: 1,5,6,11,14,15,21,23,26,29,31,33,34,35,36, 41, 43,44,45,46,47,48,51,56,57,58,59,60,61,62.	

ОД.И.01.4	Раздел 4. Рефракция и аккомодация глаза
ОД.И.01.4.1	Оптическая система, рефракция и аккомодация
ОД.И.01.4.1.1	Теоретические вопросы геометрической оптики
ОД.И.01.4.1.2	Оптическая система глаза
ОД.И.01.4.1.3	Физическая рефракция глаза
ОД.И.01.4.1.4	Диоптрия – единица преломляющей способности оптической линзы
ОД.И.01.4.2	Виды клинической рефракции (эметропия, гиперметропия и миопия). Анизометропии
ОД.И.01.4.2.1	Клиническая рефракция
ОД.И.01.4.2.2	Схематический глаз по Гульстранду
ОД.И.01.4.2.3	Понятие о статической и динамической клинической рефракции
ОД.И.01.4.2.4	Физическая и клиническая характеристика соразмерной клинической рефракции (эметропии)
ОД.И.01.4.2.5	Физическая и клиническая характеристика гиперметропии
ОД.И.01.4.2.6	Физическая и клиническая характеристика миопии
ОД.И.01.4.2.7	Астигматизм, сопутствующий эметропии, гиперметропии и миопии
ОД.И.01.4.2.8	Развитие рефракции в течение жизни человека (рефрактогенез)
ОД.И.01.4.2.9	Амблиопия рефракционная у детей с гиперметропией средней и высокой степени, с гиперметропическим астигматизмом, миопией высокой степени и с анизометропией
ОД.И.01.4.3	Клинические показатели деятельности аккомодации глаза и клинические формы ее нарушения
ОД.И.01.4.3.1	Основные и вспомогательные механизмы аккомодации. Динамическая клиническая рефракция
ОД.И.01.4.3.2	Нарушения (патологические изменения) аккомодации
ОД.И.01.4.4	Методы исследования рефракции глаза
ОД.И.01.4.4.1	Объективные методы исследования рефракции глаза
ОД.И.01.4.4.2	Субъективные методы исследования рефракции глаза
ОД.И.01.4.4.3	Порядок обследования детей и подростков при назначении оптической коррекции аметропий
ОД.И.01.4.4.4	Порядок обследования взрослых при назначении оптической коррекции аметропий
ОД.И.01.4.5	Методы исследования аккомодации глаза
ОД.И.01.4.5.1	Объективные методы исследования аккомодации глаза
ОД.И.01.4.5.2	Субъективные методы исследования аккомодации глаза
ОД.И.01.4.6	Методы устранения дефектов зрения и лечение при аметропиях
ОД.И.01.4.6.1	Оптическая коррекция аметропии с помощью очковых линз
ОД.И.01.4.6.2	Оптическая коррекция аметропии с помощью контактных линз
ОД.И.01.4.7	Хирургическая коррекция аметропий
ОД.И.01.4.7.1	Коррекция близорукости
ОД.И.01.4.7.2	Коррекция дальнозоркости
ОД.И.01.4.7.3	Хрусталиковая рефракционная хирургия
ОД.И.01.4.8	Эксимерлазерная коррекция аномалий рефракции
ОД.И.01.4.8.1	Фоторефрактивная кератэктомия(ФРК)
ОД.И.01.4.8.2	Лазерный интрастромальныйкератомиелиз(«Лазик»)
Реком. литература: 5,14,15,21,26,29,31,33,35,36,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62.	

ОД.И.01.5	Раздел 5. Содружественное косоглазие
ОД.И.01.5.1	Физиология и патология бинокулярного зрения
ОД.И.01.5.1.1	Анатомо-физиологические особенности зрительной системы
ОД.И.01.5.1.2	Анатомо-физиологические особенности глазодвигательной системы
ОД.И.01.5.1.3	Клинико-патофизиологические особенности зрительной и глазодвигательной систем при содружественном косоглазии
ОД.И.01.5.1.4	Бинокулярные функции при содружественном косоглазии в условиях гаплоскопии
ОД.И.01.5.1.5	Монокулярные функции амблиопичного глаза при содружественном косоглазии
ОД.И.01.5.2	Этиология и патогенез содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.2.1	Этиология содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.2.2	Патогенез содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.3	Клиника содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.3.1	Общая характеристика и клиническая классификация содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.3.2	Общая характеристика и клиническая классификация дисбинокулярной амблиопии
ОД.И.01.5.4	Общая характеристика и клиническая классификация бинокулярных функций при содружественном косоглазии
ОД.И.01.5.4.1	Классификация бинокулярных функций по фузионной способности в условиях гаплоскопии (при исследовании на синоптофоре)
ОД.И.01.5.4.2	Классификация бинокулярных функций по бинокулярной локализации направления в условиях гаплоскопии (при исследовании на синоптофоре)
ОД.И.01.5.4.3	Классификация бинокулярных функций в условиях, близких к естественным (при исследовании характера зрения на цветном приборе)
ОД.И.01.5.4.4	Клинические особенности расходящегося косоглазия
ОД.И.01.5.4.5	Атипичные формы содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.4.6	Дифференциальный диагноз содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.4.7	Мнимое (кажущееся) косоглазие
ОД.И.01.5.4.8	Скрытое косоглазие (гетерофория)
ОД.И.01.5.4.9	Паралитическое косоглазие
ОД.И.01.5.5	Диагностика содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.5.1	Порядок обследования пациента, имеющего содружественное косоглазие
ОД.И.01.5.5.2	Анамнез заболевания
ОД.И.01.5.5.3	Наружный осмотр пациента и его глаз
ОД.И.01.5.5.4	Выявление косоглазия
ОД.И.01.5.5.5	Исследование монокулярной остроты зрения каждого глаза
ОД.И.01.5.5.6	Определение рефракции глаз
ОД.И.01.5.5.7	Исследование зрительной фиксации
ОД.И.01.5.5.8	Определение монокулярной локализации направления косоглазия
ОД.И.01.5.5.9	Измерение угла косоглазия
ОД.И.01.5.5.10	Исследование конвергенции
ОД.И.01.5.5.11	Исследование характера зрения объективным методом при помощи пробы с призмой, с помощью цветового прибора, мето-

	дом биариметрии, со стеклами Баголини
ОД.И.01.5.5.12	Определение глубинного зрения
ОД.И.01.5.5.13	Исследование глазодвигательного аппарата
ОД.И.01.5.5.14	Исследование фузионной способности, фузионных резервов и прочности (устойчивости) фузии
ОД.И.01.5.5.15	Исследование функциональной скотомы
ОД.И.01.5.5.16	Определение бинокулярной локализации направления
ОД.И.01.5.5.17	Исследование оптических сред и глазного дна
ОД.И.01.5.5.18	Исследование центральной области сетчатки амблиопичного глаза (офтальмохромоскопия, феномен Гайдингера, электрофизиологическое исследование зрительного анализатора)
ОД.И.01.5.6	Лечение и профилактика содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.6.1	Современные методы и этапы лечения содружественного косоглазия и их клиническая оценка
ОД.И.01.5.6.2	Оптическая коррекция аметропий при содружественном косоглазии
ОД.И.01.5.6.3	Методы лечения дисбинокулярной амблиопии
ОД.И.01.5.6.4	Ортоптические упражнения
ОД.И.01.5.6.5	Диплоптические упражнения
ОД.И.01.5.6.6	Применение призматической очковой коррекции
ОД.И.01.5.6.7	Стереоскопические упражнения
ОД.И.01.5.6.8	Электростимуляция глазодвигательных мышц
ОД.И.01.5.6.9	Электростимуляция зрительного нерва
ОД.И.01.5.6.10	Упражнения, основанные на принципе положительной обратной связи
ОД.И.01.5.6.11	Операции на глазодвигательных мышцах глаз
ОД.И.01.5.6.12	Реабилитация больных с диплопией
ОД.И.01.5.6.13	Реабилитация больных с нистагмом
ОД.И.01.5.6.14	Профилактика содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.6.15	Организация работы по предупреждению и лечению содружественного косоглазия
ОД.И.01.5.6.16	Профилактические осмотры органа зрения с исследованием клинической рефракции у детей первого и третьего годов жизни, а также перед поступлением в школу
ОД.И.01.5.6.17	Санаторно-просветительная работа среди будущих матерей (в женских консультациях) и работников детских учреждений
ОД.И.01.5.6.18	МСЭ и реабилитация при косоглазии и других нарушениях бинокулярного зрения
	Реком. литература: 5,14,15,21,26,29,31,33,35,36,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.6	Раздел 6. Заболевания орбиты и вспомогательных органов глаза
ОД.И.01.6.1	Заболевания век
ОД.И.01.6.1.1	Общая семиотика и классификация
ОД.И.01.6.1.2	Воспалительные заболевания кожи век
ОД.И.01.6.1.3	Аллергические заболевания
ОД.И.01.6.1.4	Контактная экзема
ОД.И.01.6.1.5	Микробные экземы
ОД.И.01.6.1.6	Грибковые экземы
ОД.И.01.6.1.7	Дистрофические заболевания век
ОД.И.01.6.1.8	Диспигментация кожи век

ОД.И.01.6.1.9	Заболевания реберного края век
ОД.И.01.6.1.10	Болезненные состояния ресниц
ОД.И.01.6.1.11	Ячмень
ОД.И.01.6.1.12	Демодекс
ОД.И.01.6.1.13	Изменения положения век
ОД.И.01.6.1.14	Заболевания хряща век
ОД.И.01.6.1.15	Заболевания мейбомиевых желез
ОД.И.01.6.1.16	Патология нервно-мышечного аппарата век
ОД.И.01.6.1.17	Опухоли кожи век
ОД.И.01.6.1.18	Аномалии развития
ОД.И.01.6.1.19	МСЭ при заболеваниях век
ОД.И.01.6.2	Заболевания конъюнктивы
ОД.И.01.6.2.1	Методика исследования конъюнктивы
ОД.И.01.6.2.2	Общая семиотика
ОД.И.01.6.2.3	Острые бактериальные конъюнктивиты
ОД.И.01.6.2.4	Вирусные конъюнктивиты
ОД.И.01.6.2.5	Трахома
ОД.И.01.6.2.6	Неинфекционные конъюнктивиты
ОД.И.01.6.2.7	Аллергические конъюнктивиты
ОД.И.01.6.2.8	Дистрофические заболевания конъюнктивы
ОД.И.01.6.2.9	Опухоли конъюнктивы
ОД.И.01.6.2.10	МСЭ при заболеваниях конъюнктивы
ОД.И.01.6.3	Заболевания слезных органов
ОД.И.01.6.3.1	Общая семиотика заболеваний
ОД.И.01.6.3.2	Острое воспаление слезной железы
ОД.И.01.6.3.3	Хроническое воспаление слезных желез
ОД.И.01.6.3.4.	Опухоли и кисты слезных желез
ОД.И.01.6.3.5	Аномалии положения, атрофии и дегенерация слезной железы
ОД.И.01.6.3.6	Заболевания слезных точек и канальцев
ОД.И.01.6.3.7	Заболевания слезного мешка и слезно-носового канала
ОД.И.01.6.3.8	Водянка слезного мешка
ОД.И.01.6.3.9	Дакриоцистит новорожденных
ОД.И.01.6.3.10	Опухоли слезного мешка
ОД.И.01.6.3.11	Слезотечение при изменениях полости носа
ОД.И.01.6.3.12	МСЭ и реабилитация больных с заболеваниями слезоотводящих путей
ОД.И.01.6.4	Заболевания орбиты
ОД.И.01.6.4.1	Симптоматология
ОД.И.01.6.4.2	Специальные виды исследования орбиты
ОД.И.01.6.4.3	Бактериальные заболевания орбиты
ОД.И.01.6.4.4	Грибковые заболевания орбиты
ОД.И.01.6.4.5	Паразитарные поражения орбиты
ОД.И.01.6.4.6	Псевдоопухоли орбиты
ОД.И.01.6.4.7	Туберкулезные и сифилитические поражения орбиты
ОД.И.01.6.4.8	Первичные опухоли глазницы
ОД.И.01.6.4.9	Вторичные и метастатические опухоли орбиты
ОД.И.01.6.4.10	Лечение больных с опухолями орбиты
ОД.И.01.6.4.11	Сосудистые заболевания орбиты
ОД.И.01.6.4.12	Аномалии развития орбиты
ОД.И.01.6.4.13	МСЭ и реабилитация при заболеваниях орбиты и придаточного

	аппарата глаза
	Реком. литература: 5,7,8,9,12,14,15,21,22,26,29,31,33,35,36,37,38,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.7	Раздел 7. Заболевания роговицы и склеры
ОД.И.01.7.1	Воспалительные заболевания роговицы – кератиты
ОД.И.01.7.1.1	Субъективные симптомы
ОД.И.01.7.1.2	Объективные изменения
ОД.И.01.7.1.3	Стадии воспаления роговицы
ОД.И.01.7.1.4	Исходы кератитов
ОД.И.01.7.1.5	Классификация кератитов
ОД.И.01.7.1.6	Экзогенные (поверхностные) кератиты
ОД.И.01.7.1.7	Эндогенные (глубокие) кератиты
ОД.И.01.7.2	Дистрофии роговицы
ОД.И.01.7.2.1	Первичные дистрофии роговицы
ОД.И.01.7.2.2	Вторичные дистрофии роговицы (как осложнение глазных полостных операций, травм, ожогов)
ОД.И.01.7.3	Врожденные аномалии роговицы (см. РД 14)
ОД.И.01.7.4	Хирургическое лечение заболеваний роговицы
ОД.И.01.7.4.1	Этапы развития хирургического лечения заболеваний роговицы
ОД.И.01.7.4.2	Классификация поражения роговицы с точки зрения современных показаний к хирургическому лечению
ОД.И.01.7.4.3	Наиболее распространенные операции
ОД.И.01.7.4.4	МСЭ и реабилитация при заболеваниях роговицы
ОД.И.01.7.5	Заболевания склеры
ОД.И.01.7.5.1	Эписклерит
ОД.И.01.7.5.2	Склерит
ОД.И.01.7.5.3	Склерокератит
ОД.И.01.7.5.4	МСЭ и реабилитация при заболеваниях склеры
ОД.И.01.7.6	Врожденные аномалии склеры (см. РД 14)
	Реком. литература: 5,14,15,21,24,26,29,31,33,35,36,39,43,44,45,46,47,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.8	Раздел 8. Заболевания сосудистой оболочки
ОД.И.01.8.1	Увеиты
ОД.И.01.8.1.1	Классификация увеитов
ОД.И.01.8.1.3	Этиология увеитов
ОД.И.01.8.1.3	Экзогенные и эндогенные увеиты
ОД.И.01.8.1.4	Патогенетические аспекты развития увеитов
ОД.И.01.8.1.5	Клиническая картина увеитов
ОД.И.01.8.1.6	Диагностика и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.8.1.7	Дифференциальная диагностика увеитов
ОД.И.01.8.1.8	Дифференциальная диагностика увеитов и острого приступа глаукомы
ОД.И.01.8.1.9	Осложнения увеитов
ОД.И.01.8.1.10	Общие принципы терапии увеитов
ОД.И.01.8.1.11	Идиопатический передний увеит
ОД.И.01.8.1.12	Передний увеит, ассоциированный с HLA-B27
ОД.И.01.8.1.13	Передний увеит при анкилозирующем спондилоартрите (болезнь Бехтерева)
ОД.И.01.8.1.14	Синдром Рейтера
ОД.И.01.8.1.15	Передний увеит при ювенильном ревматоидном артрите
ОД.И.01.8.1.16	Синдром Фукса (гетерохромный иридоциклит Фукса)

ОД.И.01.8.1.17	Синдром Познера-Шлосмана(глаукомоциклитические кризы)
ОД.И.01.8.1.18	Передний увеитпри псориазе
ОД.И.01.8.1.19	Увеитпри болезни Крона и неспецифическом язвенном колите
ОД.И.01.8.1.20	Передний увеитпри вирусной инфекции
ОД.И.01.8.1.21	Передние увеиты, вызванные грамотрицательными бактериями (хламидии, иерсени, шигеллы др.)
ОД.И.01.8.1.22	Передние увеиты, вызванные микоплазмами и уреоплазмами
ОД.И.01.8.1.23	Увеитпри болезни Бехчета
ОД.И.01.8.1.24	Увеитпри саркоидозе
ОД.И.01.8.1.25	Синдром Фогта-Коянаги-Харада
ОД.И.01.8.1.26	Серпигиозныйхориоидит
ОД.И.01.8.1.27	Острая задняя многофокусная плакоидная пигментная эпителиопатия
ОД.И.01.8.1.28	Множественный мимолетный белоточечный синдром
ОД.И.01.8.1.29	Мультифокальный хориоидити панувеит
ОД.И.01.8.1.30	Активный пигментный эпителиит
ОД.И.01.8.1.31	Субретинальный фиброз и увеальный синдром
ОД.И.01.8.1.32	Псевдогистоплазмозный синдром
ОД.И.01.8.1.33	Острый некроз сетчатки
ОД.И.01.8.1.34	Цитомегаловирусный ретинит
ОД.И.01.8.1.35	Увеитпри токсоплазмозе
ОД.И.01.8.1.36	Туберкулезные увеиты
ОД.И.01.8.1.37	Увеитпри сифилисе
ОД.И.01.8.1.38	Бруцеллезные увеиты
ОД.И.01.8.1.39	Увеиты при фокальной инфекции
ОД.И.01.8.1.40	Увеиты при заболеваниях крови
ОД.И.01.8.1.41	Увеиты при гельминтных инвазиях
ОД.И.01.8.1.42	Грибковые поражения
ОД.И.01.8.1.43	Увеитпри болезни Лайма
ОД.И.01.8.1.44	Увеиты при ВИЧ-инфекции
ОД.И.01.8.1.45	МСЭ и реабилитация при увеитах
ОД.И.01.8.2	Дистрофии сосудистой оболочки
ОД.И.01.8.2.1	Первичные (наследственные)
ОД.И.01.8.2.2.	Вторичные дистрофии
ОД.И.01.8.2.3	Хориоидальнаянеоваскуляризация(субретинальнаянеоваскулярная мембрана)
ОД.И.01.8.2.4	МСЭ и реабилитация при дистрофиях сосудистой оболочки
ОД.И.01.8.3	Сосудистые поражения
ОД.И.01.8.3.1	Синдром Амальрика
ОД.И.01.8.3.2	МСЭ и реабилитация при сосудистых заболеваниях хориоидеи
	Реком. литература: 5,14,15,18,19,21,23,26,29,31,33,35,36,40,42,43,44,45,46,47,51,52,55,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.9	Раздел 9.Заболевания сетчатки и стекловидного тела
ОД.И.01.9.1	Сосудистые заболевания сетчатки
ОД.И.01.9.1.1	Острые нарушения кровообращения сетчатки
ОД.И.01.9.1.2	Хронические нарушения кровообращения сетчатки
ОД.И.01.9.1.3	МСЭ и реабилитация при сосудистых заболеваниях сетчатки
ОД.И.01.9.2	Воспалительные заболевания сетчатки (см. также РД 8)
ОД.И.01.9.2.1	Ретиниты
ОД.И.01.9.3	Воспалительные заболевания сосудов сетчатки (васкулиты)
ОД.И.01.9.3.1	Классификация

ОД.И.01.9.3.2	Этиопатогез
ОД.И.01.9.3.3	Клиническая картина
ОД.И.01.9.3.4	Ангиографическая картина
ОД.И.01.9.3.5	Диагноз и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.9.3.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.3.7	Общие принципы терапии васкулитов сетчатки
ОД.И.01.9.3.8	Прогноз
ОД.И.01.9.3.9	Васкулит диска зрительного нерва
ОД.И.01.9.3.10	Поражение сосудов сетчатки при срединном увеите
ОД.И.01.9.3.11	Поражение сосудов сетчатки при первичных системных васку- литах
ОД.И.01.9.3.12	Поражение глаз при вторичных системных васкулитах
ОД.И.01.9.3.13	Васкулит сетчатки при саркоидозе
ОД.И.01.9.3.14	Васкулит сетчатки при инфекциях
ОД.И.01.9.3.15	Лекарственные васкулиты сетчатки
ОД.И.01.9.3.16	Васкулиты сетчатки после вакцинации
ОД.И.01.9.3.17	Изолированный ангиит сетчатки
ОД.И.01.9.3.18	МСЭ и реабилитация при васкулитах сетчатки
ОД.И.01.9.4	Дистрофии сетчатки
ОД.И.01.9.4.1	Наследственные генерализованные дистрофии сетчатки
ОД.И.01.9.4.2	Наследственные генерализованные дистрофии сетчатки, связан- ные с системными заболеваниями и нарушениями метаболизма
ОД.И.01.9.4.3	Наследственные периферические дистрофии сетчатки
ОД.И.01.9.4.4	Наследственные центральные дистрофии сетчатки
ОД.И.01.9.4.5	Приобретенные дистрофии
ОД.И.01.9.4.6	Центральная серозная хориопатия(ЦСХ)
ОД.И.01.9.4.7	МСЭ и реабилитация при дистрофиях сетчатки
ОД.И.01.9.5	Отслойка сетчатки
ОД.И.01.9.5.1	Классификация
ОД.И.01.9.5.2	Регматогенная, нерегматогенная отслойки сетчатки
ОД.И.01.9.5.3	Этиопатогенез
ОД.И.01.9.5.4	Факторы риска развития отслойки сетчатки
ОД.И.01.9.5.5	Клиническая картина
ОД.И.01.9.5.6	Диагноз и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.9.5.7	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.9.5.8	Лечебная тактика при отслойках сетчатки и периферических дистрофиях
ОД.И.01.9.5.9	Витаминотерапия
ОД.И.01.9.5.10	Прогноз
ОД.И.01.9.5.11	МСЭ и реабилитация при отслойках сетчатки
ОД.И.01.9.6	Патология стекловидного тела
ОД.И.01.9.6.1	Деструктивные изменения стекловидного тела
ОД.И.01.9.6.2	Эндофтальмит
ОД.И.01.9.6.3	Отслойка стекловидного тела
ОД.И.01.9.6.4	Интравитреальные кровоизлияния (гемофтальмы)
ОД.И.01.9.6.5	Лечение патологических изменений стекловидного тела
ОД.И.01.9.6.6	МСЭ и реабилитация при патологии стекловидного тела
Реком. литература: 3,5,14,15,16,18,19,21,23,26,29,31,32,33, 35,36,42,43,44,45,46,47,51,52,56,57,58,59,60,61,62.	

ОД.И.01.10	Раздел 10.Заболевания хрусталика
ОД.И.01.10.1	Аномалии развития хрусталика (см. РД 14)
ОД.И.01.10.2	Катаракта
ОД.И.01.10.2.1	Понятие, классификация
ОД.И.01.10.2.2	Врожденная катаракта (см. РД 14)
ОД.И.01.10.2.3	Приобретенная катаракта
ОД.И.01.10.3	Лечение катаракты
ОД.И.01.10.3.1	Консервативная терапия (инстилляцией препаратов, улучшающих обмен веществ – цистеин, аскорбиновая кислота, глутамины др.)
ОД.И.01.10.3.2	Хирургическое лечение катаракты
ОД.И.01.10.4	Афакия и артифакция
ОД.И.01.10.4.1	Афакия как гиперметропия высокой степени
ОД.И.01.10.4.2	Очковая коррекция афакии
ОД.И.01.10.4.3	Коррекция афакии с помощью контактных линз
ОД.И.01.10.4.4	Хирургические операции на роговице для коррекции афакии
ОД.И.01.10.4.5	Интраокулярная коррекция афакии –артифакция
ОД.И.01.10.4.6	Показания и противопоказания (абсолютные и относительные) к интраокулярной коррекции
ОД.И.01.10.4.7	Различные модели интраокулярных линз (ИОЛ)
ОД.И.01.10.4.8	Материалы, из которых изготавливаются ИОЛ
ОД.И.01.10.5	Осложнения хирургического лечения катаракты
ОД.И.01.10.5.1	Гипертензия
ОД.И.01.10.5.2	Воспалительная реакция
ОД.И.01.10.5.3	Фильтрация операционной раны
ОД.И.01.10.5.4	Цилиохориоидальная отслойка
ОД.И.01.10.5.5	Гипотония
ОД.И.01.10.5.6	Грыжа стекловидного тела
ОД.И.01.10.5.7	Зрачковый блок
ОД.И.01.10.5.8	Кистовидныймакулярныйотек
ОД.И.01.10.5.9	Эпителиально-эндотелиальная дистрофия роговицы
ОД.И.01.10.5.10	Отслойка сетчатки
ОД.И.01.10.5.11	Вторичная пленчатая катаракта и фиброз задней капсулы хрусталика
ОД.И.01.10.6	Осложнения интраокулярной коррекции афакии
ОД.И.01.10.6.1	ДецентрацияИОЛ
ОД.И.01.10.6.2	Ротация ИОЛ
ОД.И.01.10.6.3	ЛюксацияИОЛ
ОД.И.01.10.6.4	Артифакичный зрачковый блок
ОД.И.01.10.6.5	Синдром «uveит, глаукома, гифема»
ОД.И.01.10.6.6	Эндофтальмитпри артифакции
ОД.И.01.10.6.7	Лечебная тактика при осложнениях интраокулярной коррекции афакии
ОД.И.01.10.7	Вывих и подвывих хрусталика
ОД.И.01.10.7.1	Понятие
ОД.И.01.10.7.2	Этиология
ОД.И.01.10.7.3	Врожденные вывихи и подвывихи хрусталика (см. РД 14).
ОД.И.01.10.7.4	Приобретенные вывихи и подвывихи хрусталика
ОД.И.01.10.7.5	МСЭ и реабилитация при патологии хрусталика
Реком. литература: 5,14,15,21,26,29,31,33,35,36,43,44,45, 46,47,54,56,57,58,59,60,61,62.	

ОД.И.01.11	Раздел 11. Заболевания зрительного нерва
ОД.И.01.11.1	Анатомия и физиология зрительных путей
ОД.И.01.11.1.1	Деление зрительного пути – прехиазмальный(сетчатка, зрительный нерв) хиазмальный, постхиазмальный.
ОД.И.01.11.1.2	Анатомия, гистология и физиология сетчатки
ОД.И.01.11.1.3	Анатомия, гистология, физиология зрительного нерва
ОД.И.01.11.1.4	Отделы зрительного нерва
ОД.И.01.11.1.5	Анатомия, гистология и физиология хиазмы
ОД.И.01.11.1.6	Анатомия, гистология и физиология наружных коленчатых тел
ОД.И.01.11.1.7	Анатомия, гистология и физиология зрительной лучистости
ОД.И.01.11.1.8	Анатомия, гистология и физиология коркового представительства зрительного пути
ОД.И.01.11.1.9	Виды изменений полей зрения
ОД.И.01.11.2	Воспалительные заболевания зрительного нерва (оптический неврит)
ОД.И.01.11.2.1	Классификация
ОД.И.01.11.2.2	Этиология
ОД.И.01.11.2.3	Патогенез
ОД.И.01.11.2.4	Клиническая картина
ОД.И.01.11.2.5	Диагноз и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.11.2.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.2.7	Лечение
ОД.И.01.11.3	Токсические поражения зрительного нерва
ОД.И.01.11.3.1	Метилалкогольная интоксикация
ОД.И.01.11.3.2	Алкогольно-табачная интоксикация
ОД.И.01.11.4	Сосудистые поражения зрительного нерва (ишемические оптические нейропатии)
ОД.И.01.11.4.1	Передняя ишемическая нейропатия
ОД.И.01.11.4.2	Задняя ишемическая нейропатия
ОД.И.01.11.5	Застойный диск зрительного нерва
ОД.И.01.11.5.1	Понятие
ОД.И.01.11.5.2	Этиология
ОД.И.01.11.5.3	Патогенез
ОД.И.01.11.5.4	Клиническая картина. Стадии развития
ОД.И.01.11.5.5	Диагностика и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.11.5.6	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.11.5.7	Лечебная тактика
ОД.И.01.11.5.8	Прогноз
ОД.И.01.11.6	Псевдотумор мозга (идиопатическая внутричерепная гипертензия)
ОД.И.01.11.6.1	Этипатогенез
ОД.И.01.11.6.2	Клиническая картина
ОД.И.01.11.6.3	Диагноз и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.11.6.4	Лечение
ОД.И.01.11.6.5	Прогноз
ОД.И.01.11.7	Травматические поражения зрительного нерва и зрительного пути
ОД.И.01.11.7.1	Поражение зрительного нерва
ОД.И.01.11.7.2	Поражение зрительного пути области хиазмы, зрительных трактов, зрительной лучистости, зрительной коры
ОД.И.01.11.8	Аномалии развития зрительного нерва (см. РД 14)

ОД.И.01.11.9	Атрофии зрительного нерва
ОД.И.01.11.9.1	Понятие
ОД.И.01.11.9.2	Степень повреждения зрительного нерва
ОД.И.01.11.9.3	Приобретенная атрофия зрительного нерва (нисходящая атрофия, восходящая атрофия)
ОД.И.01.11.9.4	Врожденная атрофия зрительного нерва (см. РД14).
ОД.И.01.11.9.5	МСЭ и реабилитации при патологии зрительного нерва
	Реком. литература: 5,14,15,18,19,21,23,26,29,30,31,32,33,35,36,43,44,45,46,47,51,52,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.12	Раздел 12.Глаукома
ОД.И.01.12.1	Анатомия дренажной системы глаза. Гидродинамика и гидростатика
ОД.И.01.12.1.1	Камеры глаза
ОД.И.01.12.1.2	Структура дренажной системы
ОД.И.01.12.1.3	Гидродинамика глаза
ОД.И.01.12.1.4	Внутриглазное давление
ОД.И.01.12.1.5	Гидростатика глаза
ОД.И.01.12.2	Зрительный нерв в норме и при глаукоме
ОД.И.01.12.2.1	Анатомия и кровоснабжение
ОД.И.01.12.2.2	Особенности глаукомной оптической нейропатии
ОД.И.01.12.3	Методы исследования при глаукоме
ОД.И.01.12.3.1	Тонометрия глаза
ОД.И.01.12.3.2	Компрессионно-тонометрические исследования
ОД.И.01.12.3.3	Тонография
ОД.И.01.12.3.4	Гониоскопия
ОД.И.01.12.3.5	Биомикроскопияпри глаукоме
ОД.И.01.12.3.6	Периметрия
ОД.И.01.12.4	Классификация и клиника глауком
ОД.И.01.12.4.1	Основные типы глаукомы
ОД.И.01.12.4.2	Патофизиологические механизмы гипертензии
ОД.И.01.12.4.3	Стадии глаукомы
ОД.И.01.12.4.4	Уровень ВГД
ОД.И.01.12.4.5	Течение болезни
ОД.И.01.12.4.6	Врожденная и детская глаукома
ОД.И.01.12.4.7	Первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ)
ОД.И.01.12.4.8	Первичная закрытоугольная глаукома (ПЗУГ)
ОД.И.01.12.4.9	Вторичная глаукома
ОД.И.01.12.5	Ранняя диагностика глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой
ОД.И.01.12.5.1	Профилактические осмотры
ОД.И.01.12.5.2	Методы исследования
ОД.И.01.12.5.3	Дополнительные тесты
ОД.И.01.12.6	Лечение глаукомы
ОД.И.01.12.6.1	Медикаментозные средства (см. РД 16)
ОД.И.01.12.6.2	Лазерное лечение глаукомы
ОД.И.01.12.6.3	Хирургическое лечение глаукомы
ОД.И.01.12.6.4	МСЭ и реабилитации больных глаукомой
ОД.И.01.12.7	Гипертензия глаза
ОД.И.01.12.7.1	Механизмы повышения внутриглазного давления при гипертензии глаза
ОД.И.01.12.7.2	Дифференциальная диагностика первичной глаукомы и глазной

	гипертензии
	Реком. литература: 5,10,14,15,21,25,26,28,29,31,33,35,36,43,44,45,46,47,50,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.13	Раздел 13. Повреждения органа зрения
ОД.И.01.13.1	Общая характеристика травм органа зрения
ОД.И.01.13.1.1	Классификация
ОД.И.01.13.2	Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы
ОД.И.01.13.2.1	Ранения вспомогательных органов глаза
ОД.И.01.13.2.2	Повреждения глазницы
ОД.И.01.13.3	Ранения глазного яблока
ОД.И.01.13.3.1	Непрободные ранения
ОД.И.01.13.3.2	Прободные ранения глазного яблока
ОД.И.01.13.3.3	Внутриглазные инородные тела
ОД.И.01.13.3.4	Осложнения и последствия прободных ранений
ОД.И.01.13.3.5	Лечение прободных ранений глазного яблока и их последствий
ОД.И.01.13.4	Контузии глазного яблока
ОД.И.01.13.4.1	Этиопатогенез
ОД.И.01.13.4.2	Клинические варианты повреждений
ОД.И.01.13.4.3	Диагноз и рекомендуемые исследования
ОД.И.01.13.4.4	Дифференциальная диагностика
ОД.И.01.13.4.5	Последствия контузионных повреждений глазного яблока
ОД.И.01.13.4.6	Лечение
ОД.И.01.13.5	Ожоги глаз
ОД.И.01.13.5.1	Классификация
ОД.И.01.13.5.2	Клиника. Стадии
ОД.И.01.13.5.3	Исходы ожогов
ОД.И.01.13.5.4	Лечебная тактика
ОД.И.01.13.6	Прочие повреждения органа зрения
ОД.И.01.13.6.1	Отморожение
ОД.И.01.13.6.2	Повреждение лучистой энергией
ОД.И.01.13.6.3	Повреждение ультрафиолетовым излучением
ОД.И.01.13.6.4	Повреждение инфракрасным излучением
ОД.И.01.13.6.5	Повреждение токами СВЧ
ОД.И.01.13.6.6	Повреждение ультразвуком
ОД.И.01.13.6.7	Повреждение электрическим током
ОД.И.01.13.6.8	Повреждение отравляющими веществами различного действия
ОД.И.01.13.6.9	Характеристика повреждений при ядерном взрыве
ОД.И.01.13.6.10	Сочетанные повреждения при взрыве ядерного оружия
ОД.И.01.13.6.11	Комбинированные повреждения в боевых условиях
ОД.И.01.13.6.12	Диспансеризация после повреждения органа зрения. Профилактика производственных, бытовых, детских и спортивных травм органа зрения
ОД.И.01.13.6.13	МСЭ и реабилитация при повреждении органа зрения
ОД.И.01.13.7	Глазное протезирование
ОД.И.01.13.7.1	Показания к энуклеации и подготовка конъюнктивальной полости к протезированию
ОД.И.01.13.7.2	Протезирование конъюнктивальной полости
ОД.И.01.13.7.3	Эктопротезирование
ОД.И.01.13.7.4	Реконструктивные операции при деформациях конъюнктивальной полости и орбиты
	Реком. литература: 5,13,14,15,17,21,26,29,31,33,35,36,42,43,

44,45,46,47,55,56,57,58,59,60,61,62.	
ОД.И.01.14	Раздел 14.Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения
ОД.И.01.14.1	Аномалии развития органа зрения
ОД.И.01.14.1.1	Причины аномалий развития и некоторых врожденных заболеваний органа зрения
ОД.И.01.14.1.2	Сочетанные аномалии развития черепа с участием глазниц, глазных яблок и вспомогательных органов
ОД.И.01.14.1.3	Врожденные мозговые грыжи
ОД.И.01.14.1.4	Аномалии развития век
ОД.И.01.14.1.5	Врожденное косоглазие
ОД.И.01.14.1.6	Аномалии развития слезного аппарата
ОД.И.01.14.1.7	Аномалии развития глазного яблока в целом
ОД.И.01.14.1.8	Аномалии развития роговицы и склеры
ОД.И.01.14.1.9	Аномалии развития сосудистой оболочки
ОД.И.01.14.1.10	Аномалии развития сетчатки
ОД.И.01.14.1.11	Аномалии развития диска зрительного нерва
ОД.И.01.14.1.12	Аномалии развития стекловидного тела и хрусталика
ОД.И.01.14.1.13	Этиология и патогенез врожденных катаракт
ОД.И.01.14.1.14	Классификация врожденных катаракт
ОД.И.01.14.1.15	Хирургическое лечение врожденных катаракт, коррекция афакии и лечение обскурационной амблиопии. Диспансерное наблюдение
ОД.И.01.14.2	Изменения органа зрения при врожденных и наследственных заболеваниях
ОД.И.01.14.2.1	Изменения органа зрения при мезодермальной дисплазии
ОД.И.01.14.2.2	Изменения органа зрения при наследственных нарушениях метаболизма
ОД.И.01.14.2.3	Некоторые хромосомные аномалии с поражениями глаз
ОД.И.01.14.2.4	Изменения органа зрения при факоматозах
ОД.И.01.14.2.5	Другие врожденные заболевания с поражением органа зрения
ОД.И.01.14.2.6	МСЭ и реабилитация больных с аномалиями развития, врожденными и наследственными заболеваниями органа зрения
Реком. литература: 5,14,15,21,26,29,31,33,35,36,43,44,45, 46,47,56,57,58,59,60,61,62.	
ОД.И.01.15	Раздел 15.Офтальмоонкология
ОД.И.01.15.1	Общая симптоматика при опухолях органа зрения
ОД.И.01.15.1.1	Зрительные нарушения
ОД.И.01.15.1.2	Метаморфопсии, фотопсии внезапное снижение остроты зрения
ОД.И.01.15.1.3	Изменения периферического зрения
ОД.И.01.15.1.4	Диплопия и ограничение подвижности экстраокулярных мышц
ОД.И.01.15.1.5	Изменение положения глаза в орбите
ОД.И.01.15.1.6	Изменение положения век
ОД.И.01.15.1.7	Воспалительные изменения век
ОД.И.01.15.1.8	Нарушение чувствительности роговицы
ОД.И.01.15.1.9	Изменения глазного дна
ОД.И.01.15.2	Опухоли кожи век
ОД.И.01.15.2.1	Доброкачественные опухоли кожи век
ОД.И.01.15.2.2	Злокачественные опухоли (эпидемиология, особенности клинической картины, диагностика и дифференциальная диагностика,

	основные принципы лечения)
ОД.И.01.15.3	Опухоли конъюнктивы и роговицы
ОД.И.01.15.3.1	Доброкачественные опухоли (частота, клинические особенности, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.3.2	Злокачественные опухоли (эпидемиология, особенности клинической картины, диагностика и дифференциальная диагностика, основные принципы лечения)
ОД.И.01.15.4	Опухоли слезоотводящих путей
ОД.И.01.15.4.1	Доброкачественные опухоли (частота, особенности клинической картины и методов исследования, дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.4.2	Злокачественные опухоли (частота, особенности клинической картины и методов исследования, дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.5	Опухоли сосудистой оболочки
ОД.И.01.15.5.1	Основные принципы инструментального обследования больных
ОД.И.01.15.5.2	Опухоли радужки и цилиарного тела
ОД.И.01.15.5.3	Опухоли хориоидеи
ОД.И.01.15.6	Опухоли сетчатки
ОД.И.01.15.6.1	Доброкачественные опухоли (эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.6.2	Злокачественные
ОД.И.01.15.7	Опухоли орбиты
ОД.И.01.15.7.1	Принципы инструментального исследования
ОД.И.01.15.7.2	Доброкачественные опухоли (эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.7.3	Злокачественные опухоли орбиты (эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение)
ОД.И.01.15.8	Общие принципы лечения в офтальмоонкологии
ОД.И.01.15.8.1	Особенности обезболивания и хирургического лечения опухолей придаточного аппарата глаза и внутриглазных новообразований
ОД.И.01.15.8.2	Использование лазеров в лечении новообразований органа зрения
ОД.И.01.15.8.3	Криолечение опухолей органа зрения
ОД.И.01.15.8.4	Брахитерапия опухолей органа зрения
ОД.И.01.15.8.5	Факторы риска осложнений при орбитальной хирургии и их профилактика
ОД.И.01.15.8.6	МСЭ и реабилитация в офтальмоонкологии
	Реком. литература: 5,14,15,21,26,27,29,31,33,35,36,41,43,44,45,46,47,48,56,57,58,59,60,61,62.
ОД.И.01.16	Раздел 16. Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии
ОД.И.01.16.1	Общие вопросы клинической фармакологии в офтальмологии
ОД.И.01.16.1.1	Предмет и задачи клинической фармакологии
ОД.И.01.16.1.2	Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств
ОД.И.01.16.1.3	Взаимодействие лекарств
ОД.И.01.16.1.4	Влияние факторов внешней среды на метаболизм лекарственных средств

ОД.И.01.16.2	Методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики
ОД.И.01.16.2.1	Местная фармакотерапия. Способы и формы местного применения лекарственных средств
ОД.И.01.16.2.2	Системная фармакотерапия
ОД.И.01.16.3	Клиническая фармакология и тактика применения медикаментозных средств при заболеваниях глаза
ОД.И.01.16.3.1	Классификация лекарственных средств, используемых для лечения глазных заболеваний
ОД.И.01.16.3.2	Противоинфекционные препараты
ОД.И.01.16.3.3	Противовоспалительные средства
ОД.И.01.16.3.4	Препараты, применяемые для лечения глаукомы
ОД.И.01.16.3.5	Средства для расширения зрачка
ОД.И.01.16.3.6	Средства для лечения аллергических заболеваний глаз
ОД.И.01.16.3.7	Стимуляторы регенерации роговицы
ОД.И.01.16.3.8	Средства с антиоксидантным, регенеративным и ноотропным действием
ОД.И.01.16.3.9	Препараты, применяемые при катаракте
ОД.И.01.16.3.10	Протеолитические ферменты
ОД.И.01.16.3.11	«Искусственные слезы»
ОД.И.01.16.3.12	Местные анестетики
ОД.И.01.16.3.13	Диагностические препараты
ОД.И.01.16.3.14.	Препараты, используемые при хирургических офтальмологических вмешательствах
ОД.И.01.16.3.15	Средства, влияющие на систему гемостаза
ОД.И.01.16.3.16	Витамины и их аналоги
ОД.И.01.16.3.17	Мочегонные средства
ОД.И.01.16.4	Интенсивная терапия в офтальмологии
ОД.И.01.16.5	Сочетание фармакотерапии с другими видами лечения
ОД.И.01.16.5.1	Физиотерапией
ОД.И.01.16.5.2	Фитотерапией
ОД.И.01.16.5.3	Рефлексотерапией
ОД.И.01.16.5.4	Санаторно-курортным лечением
ОД.И.01.16.6	Побочные действия лекарств при лечении заболеваний органа зрения
ОД.И.01.16.6.1	Виды побочного действия лекарств
ОД.И.01.16.6.2	Особенности осложнений лекарственной терапии аллергической природы
ОД.И.01.16.6.3	Диагностика и меры профилактики лекарственной аллергии
ОД.И.01.16.6.4	Лечение
ОД.И.01.16.6.5	Анафилактический шок
ОД.И.01.16.7	Лазеры в офтальмологии
ОД.И.01.16.7.1	Устройство лазеров и параметры излучений. Типы и модели офтальмологических лазеров
ОД.И.01.16.7.2	Общие закономерности взаимодействия лазерных излучений с тканями глаза и выбор лазерных излучений для лечебных целей
ОД.И.01.16.7.3	Лазерные методы коррекции аметропий
ОД.И.01.16.7.4	Применение лазеров в лечении глазных заболеваний
Реком. литература: 4,5,14,15,21,26,29,31,33,35,36,43,44,45,46,47,49,53,56,57,58,59,60,61,62.	

ОД.И.02	Смежные дисциплины
ОД.И.02.1	Организация здравоохранения
ОД.И.02.2	Инфекционная патология
ОД.И.02.3	Онкология
ОД.И.02.4	Фтизиатрия
ОД.И.02.5	Трансфузиология
ОД.И.03	Фундаментальные дисциплины
ОД.И.03.1	Патологическая анатомия
ОД.И.04	«Wetlab по ультразвуковой хирургии катаракты» (дисциплины по выбору интерна – электив)
ОД.И.04.1	Анатомия хрусталика. Катаракта. Современные аспекты хирургии катаракты
ОД.И.04.2	Основные принципы факоемульсификации. Устройство и работа факоемульсификаторов различных фирм-производителей.
ОД.И.04.3	Подготовка к операции. Анестезия.
ОД.И.04.4	Разрезы для факоемульсификации. Применение вискоэластиков.
ОД.И.04.5	Капсулорексис. Гидродиссекция и гидроделинеация.
ОД.И.04.6	Дробление ядра. Аспирация хрусталиковых масс. Имплантация интраокулярных линз. Наложение швов при факоемульсификации.
ОД.И.04.7	Ваша первая факоемульсификация.
ОД.И.04.8	Классическая экстракапсулярная экстракция катаракты. Осложнения факоемульсификации. Конверсия факоемульсификации в экстракапсулярную экстракцию катаракты.
ОД.И.04.9	Дистанционное обучение (лекции, демонстрации операций, решение тестовых заданий, работа с литературой).
ОД.И.04.9.1	История ультразвуковой факоемульсификации. Контроль исходного уровня знаний.
ОД.И.04.9.2	Устройство и принципы работы факоемульсификатора.
ОД.И.04.9.3	Методы исследования пациентов с катарактой.
ОД.И.04.9.4	Подбор пациентов, показания и противопоказания к факоемульсификации.
ОД.И.04.9.5	Особенности предоперационной подготовки и анестезиологического обеспечения при факоемульсификации в амбулаторной офтальмологической клинике.
ОД.И.04.9.6	Вискоэластики в офтальмохирургии.
ОД.И.04.9.7	Этапы факоемульсификации (разрезы для факоемульсификации, капсулорексис, гидродиссекция и гидроделинеация, техники факоемульсификации, аспирация хрусталиковых масс, имплантация ИОЛ).
ОД.И.04.9.8	Биаксиальная и микроаксиальная факоемульсификация.
ОД.И.04.9.9	Осложнения факоемульсификации.
ОД.И.04.9.10	Методики факоемульсификации в осложненных и сочетанных случаях.

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «офтальмология»

Цель обучения: закрепление офтальмологических знаний, развитие офтальмологических умений и навыков, полученных в процессе обучения интерна.

Трудоемкость: 2 (в зачетных единицах), 72 академ. час.

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.И.01)				
ОД.И.01.1	Раздел 1			
ОД.И.01.1.1	Тема			
ОД.И.01.1.2	Тема			
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.И.02)				
ОД.И.01.2	Раздел 2 Офтальмология			
ОД.И.01.2.1	Физиология органа зрения. Функциональные и клинические методы исследования	Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр Таблицы для исследования остроты зрения Набор очковых линз Бесконтактный тонометр «NIDEKNT-2000»	Разделы из перечня прак. навыков: 1,2,3,4,5,6,7,8,11,13,14,15,17,18	зачет
ОД.И.01.2.2	Рефракция и аккомодация глаза.	Авторефрактометр «TOMEYTR» Скиаскоп	19,20,21,22,26	зачет
ОД.И.01.2.3	Содружественное косоглазие	4-х точечный цветовой тест	14,21,23,24	зачет
ОД.И.01.2.4	Заболевания орбиты, век, конъюнктивы, слезных органов.	Биомикроскоп Набор для промывания слезных путей Экзоофтальмометр	1-4,8,14,26,27,30,31,32,33,37-44, 47,48,50-53	зачет
ОД.И.01.2.5	Заболевания роговицы, склеры.	Биомикроскоп	1,2,8,12,14,21,35	зачет
ОД.И.01.2.6	Заболевания сосудистой оболочки.	Биомикроскоп Офтальмоскоп	5-11,13-15	зачет
ОД.И.01.2.7	Заболевания сетчатки, стекловидного тела	Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр	1,2,5-8,10,11,14,15,17,18,21,26,29	зачет
ОД.И.01.2.8	Заболевания хрусталика	Тренажерный операционный класс «Wetlab» (факоэмульсификатор, операционный микроскоп, набор микрохирургических инструментов, кадаверные глаза, маски-муляжи)	1,2,5-8,11,13,15,26,29	зачет
ОД.И.01.2.9	Заболевания зрительного нерва	Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр	1,2,6-8,11,13-15,29	зачет
ОД.И.01.2.10	Глаукома	Биомикроскоп Офтальмоскоп	1,2,5-9,11,13-16,26,29	зачет

		<i>Периметр Бесконтактный тонометр «NIDEKNT-2000»</i>		
ОД.И.01.2.11	Повреждения органа зрения	<i>Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр Бесконтактный тонометр</i>	1,2,4-11,14,15,28,36, 41,45,46,48-50	зачет
ОД.И.01.2.12	Аномалии развития, врожденные и наследственные заболевания органа зрения	<i>Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр Бесконтактный тонометр</i>	1,2,3,4,5,6,7,8,11, 13,14,15,17,18	зачет
ОД.И.01.2.13	Офтальмоонкология	<i>Биомикроскоп Офтальмоскоп Периметр Бесконтактный тонометр</i>	1,2,4-11,13-15,27,29, 39,46	зачет
ОД.И.01.2.14	Фармакология и физические методы лечения в офтальмологии	<i>Техника закапывания глазных капель Аппликация глазных мазей Массаж век Субконъюнктивальные, пара-, ретробульбарные инъекции и Работа в физ.кабинете</i>	30-34	зачет