

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**ОДОБРЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России

«27» июня 2022 г. протокол № 6

\_\_\_\_\_  
Председатель совета О.А. Милованова



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
Академик РАН, профессор

Д.А. Сычев

«30» июня 2022 г.



**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ВЫПУСКНИКОВ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.59 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ**

**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**

**Базовая часть – трудоемкость 3 зачетных единицы (108 академических часов)**

**Москва  
2022**

**Состав рабочей группы  
по разработке программы государственной итоговой аттестации  
по специальности 31.08.59 Офтальмология**

<b>№ пп.</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Ученая степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Мошетова Лариса Константиновна	д.м.н., профессор, академик РАН, Заслуженный врач РФ	заведующий кафедрой офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Бровкина Алефтина Федоровна	д.м.н., профессор	профессор кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3.	Кочергин Сергей Александрович	д.м.н., профессор	профессор кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
4.	Слонимский Юрий Борисович	д.м.н., профессор	профессор кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
5.	Алексеев Игорь Борисович	д.м.н., профессор	профессор кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
6.	Воробьева Ирина Витальевна	к.м.н, ассистент	доцент кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
7.	Яценко Олег Юрьевич	к.м.н, ассистент	доцент кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
8.	Туркина Ксения Ивановна	к.м.н, ассистент	доцент кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
9.	Чернакова Галина Мэлсовна	к.м.н, ассистент	доцент кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
10.	Клещева Елена Александровна	к.м.н, ассистент	Ассистент кафедры офтальмологии	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
<b><i>по методическим вопросам</i></b>				
1.	Романенко Гульнара Хамидуллаевна	к.м.н., доцент	заместитель директора Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Смирнова Ирина Эдуардовна	к.п.н., доцент	начальник учебно-методического отдела Института методологии профессионального развития	ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

## **Содержание**

I. Общие положения

II. Требования к государственной итоговой аттестации

III. Государственная итоговая аттестация

IV. Критерии оценки ответа выпускника

V. Рекомендуемая литература

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология разработана на основании документов:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями на 26 марта 2022 года);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 98 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.03.2022, регистрационный № 67738);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 № 470н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – офтальмолог», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.06.2017, регистрационный № 47191);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры" (с изменениями и дополнениями от 17 августа 2020 г.) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2014 г., регистрационный № 31136);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 «Об утверждении порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.07.2014, регистрационный № 33335);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (с изменениями и дополнениями от 27 марта 2020 г.) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.04.2016, регистрационный № 41754);
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.03.2013, регистрационный № 27723) с

изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1.08.2014 № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.08.2014, регистрационный № 33591);

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный № 39438);

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.09.2013, регистрационный № 29950) (с изменениями на 19 февраля 2020 года);

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12.11.2012 № 902н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.12.2012, регистрационный № 26116);

– Приказ Минздрава России от 25.10.2012 № 442н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.2012, регистрационный № 26208);

– нормативные акты и нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность врача – офтальмолога;

– Устав Академии;

– локальные нормативные акты Академии.

## **1.2. Государственная итоговая аттестация в структуре программы ординатуры**

Государственная итоговая аттестация относится в полном объеме к базовой части программы – Блок 3. Государственная итоговая аттестация – и завершается присвоением квалификации врач- офтальмолог.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Трудоемкость освоения программы государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология составляет 3 зачетных единицы, из них: 2 зачетных единицы приходятся на подготовку к государственному экзамену и 1 зачетная единица – государственные итоговые испытания в форме государственного экзамена.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-офтальмолога в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности.

Обучающиеся допускаются к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования по программе ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие государственную итоговую аттестацию в связи с неявкой на государственную итоговую аттестацию по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия или в других случаях, перечень которых устанавливается организацией самостоятельно), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

### **III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена, состоящего из двух этапов: 1) междисциплинарного тестирования; 2) устного собеседования по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственная итоговая аттестация включает оценку сформированности у обучающихся компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), путём оценки знаний, умений и владений в соответствии с содержанием программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 Офтальмология, и характеризующих их готовность к выполнению профессиональных задач, соответствующих квалификации – врач-офтальмолог.

#### **Перечень компетенций, оцениваемых на государственной итоговой аттестации**

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями** (далее – УК):

УК-1. Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте.

УК-2. Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

УК-3. Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи

УК-4. Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

УК-5. Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **общефессиональными компетенциями** (далее – ОПК):

ОПК-1. Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-2. Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-3. Способность осуществлять педагогическую деятельность

ОПК-4. Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-6. Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ОПК-7. Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-8. Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-9. Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать **профессиональными компетенциями** (далее – ПК):

ПК-1. Способность к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза

ПК-2. Способность к назначению лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности

ПК-3. Способность к проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ПК-4. Способность к проведению медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты

ПК-5. Способность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

ПК-6. Способность к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

ПК-7. Способность к оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология все универсальные и профессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы ординатуры.

### **I этап. Междисциплинарное тестирование**

Междисциплинарное тестирование осуществляется по утвержденным материалам фонда оценочных средств, разработанным в соответствии с паспортом компетенций обучающихся по специальности 31.08.59 Офтальмология и размещенным в информационной системе организационного управления (далее – ЭИОС) Академии. Индивидуальное тестирование обучающегося включает 60 тестовых заданий. Процедура междисциплинарного тестирования осуществляется в компьютерных классах Академии.

### **Примеры контрольно-измерительных материалов, выявляющих результаты освоения выпускником программы ординатуры**

1. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Лечение абсцесса орбиты:

А. медикаментозная терапия;

- Б. хирургическое лечение;
- В. хирургическое и медикаментозное лечение;
- Г. лучевая терапия;
- Д. динамическое наблюдение.

Ответ: В.

2.Инструкция: установите соответствие между позициями, представленными в обозначенных колонках. Для каждого буквенного компонента левой колонки выберите пронумерованный элемент правой колонки. Каждый пронумерованный элемент правой колонки может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран совсем.

Локализация перелома орбиты	Симптомы
А. Перелом нижней стенки орбиты	1. энофтальм; 2. периорбитальная гематома; 3. гематома верхнего века; 4. анестезия области нижнего века, щеки, соответствующей стороны носа, верхней губы, десен; 5. диплопия; 6. нарушение подвижности глаза при взгляде кнутри; 7. крепитация в области скуловой кости; 8. ссадины и гематома в области нижнего века; 9. подкожная эмфизема; 10. дислокация глазного яблока вниз или аксиально
Б. Перелом внутренней стенки орбиты	
В. Перелом верхней стенки орбиты	
Г. Перелом наружной стенки орбиты	

Ответ: А – 1, 4, 5, 8; Б – 2, 6, 9; В – 3, 10; Г – 7.

3.Инструкция: установите правильную последовательность. Ответы внесите в таблицу в избранной последовательности. Установите последовательность развития симптомов при варикозном расширении вен орбиты

- А. расширение вен орбиты;
- Б. атрофия орбитальной клетчатки;
- В. замедление кровотока в орбитальных венах;
- Г. энофтальм;
- Д. отек орбитальных тканей.

Ответ:

1	2	3	4	5
А	В	Д	Б	Г

4.Инструкция: выберите все правильные ответы:

Человеческий лейкоцитарный антиген HLA-B27 ассоциируется с острым передним увеитом и следующими заболеваниями:

- А. анкилозирующим спондилитом (болезнь Бехтерева);
- Б. остеохондрозом;
- В. паховыми грыжами;
- Г. синдромом Рейтера;
- Д. псориатическим артритом.

Ответ: А, Г, Д.

**II этап. Устное собеседование по дисциплинам и (или) модулям образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников**

Устное собеседование является одной из форм проведения государственного экзамена. Основой для устного собеседования являются экзаменационные билеты, включающие:

1. Контрольные вопросы, выявляющие теоретическую подготовку выпускника.
2. Контрольные задания, выявляющие практическую подготовку выпускника.
3. Ситуационная задача, выявляющая сформированность компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология.

**Перечень контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку выпускника**

1. Нормальная анатомия орбиты, стенки костной орбиты, содержимое костных каналов и его связь с полостями черепа.
2. Конъюнктивиты – этиология, клиника, лечебная тактика.
3. Блефариты – классификация, тактика лечения.
4. Функции фиброзной оболочки глаза, строение решетчатой пластинки.
5. Слои роговицы, функции роговицы, современные методы исследования.
6. Герпетический кератит – клиника, лечение, профилактика.
7. Клиника передних увеитов различной этиологии, системные синдромы, сопровождающиеся развитием воспаления сосудистого тракта.
8. Васкулиты сетчатки – клиника, диагностика.
9. Диабетическая ретинопатия – классификация, клиника, раннее выявление, лечение.
10. Гипертоническая ангиоретинопатия – клиника, медикаментозное сопровождение.
11. Окклюзия центральной артерии сетчатки – клиника, лечение.
12. Окклюзия центральной вены сетчатки и ее ветвей – основы патогенеза, тактика лечения в острый период.
13. Катаракта – виды микрохирургических вмешательств. Интраокулярные линзы.
14. Анатомия дренажной системы глаза.

15. Первичная открытоугольная глаукома. Ранняя диагностика, объем необходимого обследования.
16. Первичная закрытоугольная глаукома – классификация, лечение.
17. Отслойка сетчатки – симптомы, дифференциальный диагноз, лечебная тактика.
18. Виды хирургических вмешательств при глаукоме.
19. Осложнения хирургии катаракты.
20. Проникающие ранения глазного яблока – признаки, тактика.
21. Контузии глазного яблока.
22. Синдром сухого глаза – причины, диагностика, лечение.
23. Анатомия и физиология зрительных путей.
24. Оптический неврит – причины, лечение.
25. Ишемические оптические нейропатии – клиника, диагностика, лечение.
26. Хороидальная неоваскуляризация – диагностика, антиангиогенная терапия.
27. Дакриоцистит – клиника, лечение.
28. Опухоли придаточного аппарата глаза – виды, дифференциальный диагноз.
29. Причины одностороннего экзофтальма.
30. Виды внутриглазных опухолей, дифференциальная диагностика.

#### **Перечень контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку выпускника**

1. Проведите исследование остроты зрения.
2. Проведите исследование рефракции.
3. Проведите исследование объема движения экстраокулярных мышц глаза.
4. Проведите исследование афферентных зрачковых нарушений.
5. Дайте описание клиники острого приступа закрытоугольной глаукомы.
6. Проведите тонометрию по Маклакову.
7. Перечислите признаки воспаления сосудистой оболочки глаз.
8. Перечислите препараты первого выбора для лечения впервые выявленной открытоугольной глаукомы.
9. Перечислите признаки проникающего ранения глазного яблока.
10. Перечислите возможные причины острой потери зрения.
11. Определите тактику ургентной помощи при остром приступе глаукомы.
12. Перечислите возможные причины болей в орбите.
13. Перечислите клинические признаки воспаления роговицы.
14. Проведите исследование тактильной чувствительности роговицы.
15. Перечислите противовирусные препараты для лечения аденовирусной инфекции органа зрения.
16. Определите объем необходимого обследования пациента при подозрении на глаукому.
17. Опишите порядок исследования рефракции у детей и возможные способы коррекции аномалий рефракции.
18. Перечислите виды хирургических способов коррекции аметропий.
19. Проведите исследование аккомодации глаза.

20. Перечислите противопоказания к проведению микрохирургических вмешательств на глазном яблоке при катаракте.
21. Приведите описание клинических проявлений острого дакриоцистита.
22. Перечислите возможные варианты доставки лекарственных средств к тканям глазного яблока.
23. Опишите клинические признаки химического ожога глаза и неотложную помощь при этом состоянии.
24. Перечислите противопоказания к проведению аппланационной тонометрии.
25. Проведите гониоскопию. Перечислите опознавательные зоны угла передней камеры.
26. Определите тактику ургентной помощи при окклюзии центральной артерии сетчатки.
27. Определите алгоритм ведения пациента с окклюзией центральной вены сетчатки и ее ветвей.
28. Методы диагностики и мониторинга макулярного отека сетчатки.
29. Перечислите показания к лазерному лечению при окклюзии центральной вены сетчатки.
30. Опишите клинические признаки вторичной неоваскулярной глаукомы и способы ее лечения.

**Примеры ситуационных задач, выявляющих сформированность компетенций выпускника, регламентированных образовательной программой ординатуры:**

Больная Р., 65 лет. В анамнезе контузионная травма правого глаза. Операция: удаление подвывихнутого мутного хрусталика с имплантацией ИОЛ. Послеоперационные осложнения: гемофтальм, отслойка сетчатки, по поводу которых проведены множественные оперативные вмешательства (цирклиаж, криопексия, витрэктомия, введение перфторорганических соединений (ПФОС) и эндолазеркоагуляция, удаление ПФОС и введение силикона). Больная получала инстилляции дексаметазона и периодически парабульбарнодипроспан. Через 2 года после последней операции обратилась с жалобами на ухудшение зрения на левом глазу. Объективно: OD (травмированный глаз) – картина хронического вялотекущего увеита, острота зрения – неправильная светопроекция. OS – небольшая перикорнеальная инъекция глазного яблока, на эндотелии множество преципитатов нижнем сегменте роговицы, радужка отечна с единичными новообразованными сосудами; фибрин на капсуле хрусталика; в стекловидном теле плавающие помутнения. Глазное дно (OS) – ДЗН гиперемирован, границы смазаны, вены расширены, в макулярной области отек, по периферии мелкие хориоретинальные очажки Далена-Фукса. Острота зрения – 0,2 н/к.

Инструкция: «Выберите один правильный ответ»

Наиболее вероятный диагноз (OS) в данном случае:

- А. Грануломатозный увеит;
- Б. Симпатическая офтальмия;

- В. Подострый приступ закрытоугольной глаукомы;
- Г. Эндокринная офтальмопатия;
- Д. Меланома хориоидеи.

Ответ: Б

Наиболее эффективный метод лечения в данном случае:

- А. Системное назначение кортикостероидов;
- Б. Энуклеация левого глаза;
- В. Энуклеация правого глаза;
- Г. Применение цитостатиков;
- Д. Внутривенное введение антибиотиков широкого спектра действия.

Ответ: В

Очаги Далена-Фукса представляют собой:

- А. Дистрофические очаги;
- Б. Очаги пигментации;
- В. Отек сетчатки;
- Г. Гранулемы, расположенные между мембраной Бруха и пигментным эпителием;
- Д. Друзы.

Ответ: Г.

### **Примеры экзаменационных билетов для собеседования**

#### **Билет**

1. Виды хирургических вмешательств при глаукоме.
2. Перечислите клинические признаки воспаления роговицы.
3. Больная Р., 65 лет. В анамнезе контузионная травма правого глаза. Операция: удаление подвывихнутого мутного хрусталика с имплантацией ИОЛ. Послеоперационные осложнения: гемофтальм, отслойка сетчатки, по поводу которых проведены множественные оперативные вмешательства (цирклеж, криопексия, витрэктомия, введение перфторорганических соединений (ПФОС) и эндолазеркоагуляция, удаление ПФОС и введение силикона). Больная получала инстилляции дексаметазона и периодически парабульбарнодипроспан. Через 2 года после последней операции обратилась с жалобами на ухудшение зрения на левом глазу. Объективно: OD (травмированный глаз) – картина хронического вялотекущего увеита, острота зрения – неправильная светопроекция. OS – небольшая перикорнеальная инъекция глазного яблока, на эндотелии множество преципитатов нижнем сегменте роговицы, радужка отечна с единичными новообразованными сосудами; фибрин на капсуле хрусталика; в стекловидном теле плавающие помутнения. Глазное дно (OS) – ДЗН гиперемирован, границы смазаны, вены

расширены, в макулярной области отек, по периферии мелкие хориоретинальные очажки Далена-Фукса. Острота зрения – 0,2 н/к.

Инструкция: «Выберите один правильный ответ»

Наиболее вероятный диагноз (OS) в данном случае:

- А. Грануломатозный увеит;
- Б. Симпатическая офтальмия;
- В. Подострый приступ закрытоугольной глаукомы;
- Г. Эндокринная офтальмопатия;
- Д. Меланома хориоидеи.

Ответ: Б

Наиболее эффективный метод лечения в данном случае:

- А. Системное назначение кортикостероидов;
- Б. Энуклеация левого глаза;
- В. Энуклеация правого глаза;
- Г. Применение цитостатиков;
- Д. Внутривенное введение антибиотиков широкого спектра действия.

Ответ: В

Очаги Далена-Фукса представляют собой:

- А. Дистрофические очаги;
- Б. Очаги пигментации;
- В. Отек сетчатки;
- Г. Гранулемы, расположенные между мембраной Бруха и пигментным эпителием;
- Д. Друзы.

Ответ: Г.

#### **IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА ВЫПУСКНИКА**

##### **4.1. Критерии оценки при междисциплинарном тестировании:**

Отлично – правильных ответов 90-100%.

Хорошо – правильных ответов 80-89%.

Удовлетворительно – правильных ответов 70-79%.

Неудовлетворительно – правильных ответов 69% и менее.

##### **4.2. Критерии оценки ответов обучающихся при собеседовании:**

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и	Отлично

Характеристика ответа	Оценка
<p>несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	Хорошо
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	Удовлетворительно
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не</p>	Неудовлетворительно

Характеристика ответа	Оценка
сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий	

## V. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

1) Аветисова, С. Э. Офтальмология : национальное руководство / под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 904 с. - (Серия "Национальные руководства"). - 904 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6585-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465851.html>

2) Тахчиди, Х. П. Клинические нормы. Офтальмология / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5728-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>

4) Егоров, Е. А. Национальное руководство по глаукоме / под ред. Егорова Е. А., Еричева В. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5492-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454923.html>

5) Муртазин, А. И. Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4840-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448403.html>

6) Нероева, В. В. Офтальмология : клинические рекомендации / под ред. В. В. Нероева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4811-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448113.html>

7) Каган, И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения / И. И. Каган, В. Н. Канюков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4043-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440438.html>

### Дополнительная:

1. Азнаурян, И. Э. Диагностика и лечение содружественного сходящегося косоглазия / Азнаурян И. Э., Баласанян В. О., Маркова Е. Ю. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-5385-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453858.html>

2. Аклаева, Н. А. Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 184 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1134-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411346.html>

3. Алпатов, С. А. Возрастная макулярная дегенерация / С. А. Алпатов, А. Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-3514-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435144.html>

4. Бржеский, В. В. Синдром "сухого глаза" и заболевания глазной поверхности : клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3779-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437797.html>.

5. Груша, Я. О. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458488.html>

6. Груша, Я. О. Паралитический лагофтальм / Груша Я. О., Фетцер Е. И., Федоров А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-5026-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450260.html>

7. Гундорова, Р. А. Травмы глаза / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2809-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428092.html>.

8. Егоров, Е. А. Глаукома / под ред. Е. А. Егорова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с. - ISBN 978-5-9704-2981-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429815.html>.

9. Егоров, Е. А. Патогенез и лечение первичной открытоугольной глаукомы : руководство для врачей / Е. А. Егоров, В. Н. Алексеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. : ил. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4885-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448854.html>

10. Егоров, Е. А. Первичная открытоугольная глаукома / Егоров Е. А., Алексеев В. Н., Газизова И. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-4954-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449547.html>

11. Егоров, Е. А. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии / Егоров Е. А., Алексеев В. Н., Астахов Ю. С. и др. / Под ред. Е. А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2011. - 1072 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия".) - ISBN 978-5-4235-0011-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423500115.html>

12. Жукова, С. И. Пигментная абiotрофия сетчатки / Жукова С. И., Щуко А. Г., Малышев В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 112 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1561-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415610.html>

13. Исаков, И. А. Интраокулярная коррекция дифракционно-рефракционными линзами / И. А. Исаков, Х. П. Тахчиди - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3923-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439234.html>

14. Кацнельсон, Л. А. Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л. А. , Лысенко В. С. , Балишанская Т. И. - 4-е изд. , стер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423400.html>.

15. Медведев, И. Б. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3324-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433249.html>.

16. Мошетова, Л. К. Офтальмология : клинические рекомендации : клинические рекомендации / Алябьева Ж. Ю. , Астахов Ю. С. , Волобуева Т. М. , Городничий В. В. и др. Под ред. Л. К. Мошетовой, А. П. Нестерова, Е. А. Егорова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 352 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-1042-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/RML0308V3.html>

17. Нероев, В. В. Пулевые ранения глаза и орбиты в мирное время / В. В. Нероев - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 104 с. - ISBN 978-5-9704-4129-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441299.html>

18. Никифоров, А. С. Офтальмоневрология / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-2817-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428177.html>.

19. Сенченко, Н. Я. Увеиты : руководство / Сенченко Н. Я. , Щуко А. Г. , Малышев В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1451-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414514.html>

20. Стучилов, В. А. Травматические повреждения глазницы и слезоотводящих путей / Стучилов В. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-3439-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434390.html>

21. Тарасовой, Г. Д. Аллергический риноконъюнктивит у детей / под ред. Г. Д. Тарасовой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3955-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439555.html>

22. Тахчиди, Х. П. Офтальмология в вопросах и ответах : учебное пособие / Под ред. Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-0963-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409633.html>

23. Тахчиди, Х. П. Офтальмопатология при общих заболеваниях / Тахчиди Х. П. , Ярцева Н. С. , Гаврилова Н. А. , Мартынов А. И. , Мкртумян А. М. - Москва : Литтерра, 2009. - 240 с. - ISBN 978-5-904090-19-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090197.html>

24. Черныш, В. Ф. Ожоги глаз. Состояние проблемы и новые подходы / В. Ф. Черныш, Э. В. Бойко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-4184-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441848.html>

25. Шантурова, М. А. Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза / Шантурова М. А. , Сташкевич С. В. , Щуко А. Г. , Малышев В. В. - Москва :

ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1723-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417232.html>

26. Щуко, А. Г. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / Под ред. А. Г. Щуко, В. В. Малышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-1814-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418147.html>.

### **Информационный ресурс:**

1. Аветисов Э.С, Ковалевский Е.И., Хватова А.В. Руководство по детской офтальмологии. - 1987. - 490 с.
2. Аветисов Э.С. Близорукость. М., 1999. - 288 с.
3. Аветисов Э.С. Содружественное косоглазие - М., 1977
4. Алиева З.А., Нестеров А.П., Скрипниченко З.М. Профессиональная патология органа зрения. - 1988. - 288 с.
5. Анестезия и периоперационное ведение в офтальмохирургии /Под ред. А.М. Чухраева, С.Н. Сахнова, В.В. Мясниковой. — М.: Практическая медицина, 2018. — 480 с.
6. Антелава Д.Н., Пивоваров Н.Н., Сафоян А.А. Первичная отслойка сетчатки. - 1986.
7. Балашевич Л.И. Клиническая корнеотопография и aberрометрия / Л.И. Балашевич, А.Б. Качанов. – М., 2008.
8. Балашевич Л.И. Хирургическая коррекция аномалий рефракций и аккомодации.– СПб.: Человек, 2009.
9. Большунов А.В. Вопросы лазерной офтальмологии. — М.: Апрель, 2013. - 316 с.
10. Бржеский В.В., Сомов Е.Е. Синдром сухого глаза. — СПб, 1998.
11. Бржеский В.В. Синдром «сухого глаза» и заболевания глазной поверхности : клиника, диагностика, лечение / В. В. Бржеский, Г. Б. Егорова, Е. А. Егоров. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.-464 с.
12. Бровкина А.Ф. Болезни орбиты. – М.: МИА, 2008. – 256 с.
13. Бровкина А.Ф. Офтальмоонкология. - 2002 - 424 с.
14. Буррато Л. Хирургия катаракты: переход от экстракапсулярной экстракции катаракты к факоэмульсификации. - 1999. - 475 с.
15. Вайнштейн Е.С. Основы рентгенодиагностики в офтальмологии. – М., 1967.
16. Витреоретинальная хирургия / Под ред. Абдхиша Р. Бхавсара ; пер. с англ.; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2013. — 384 с.; 15,6 см. — (Хирургические техники в офтальмологии).
17. Волков В.В. Глаукома открытоугольная. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2008. – 352 с.
18. Горбань А.И., Джалиашвили О.А., Микрохирургия глаза, ошибки и осложнения. – С.-Петербург, 1993.
19. Глазные болезни. Основы офтальмологии: учебник /под ред. В.Г. Копаевой. - М.: Медицина, 2012. - 551 с.: цв.ил.

20. Густов А.В., Сигрианский К.И., Столярова Ж.П. Практическая нейроофтальмология. 2000. - 259 с.
21. Диабетическая офтальмопатия. / Под ред. Балашевича Л.И., Измайлова А.С. - СПб.: Человек, 2012. - 336 с.
22. Дитмар С., Хольц Ф.Г. Флюоресцентная ангиография в офтальмологии : атлас / С. Дитмар, Ф. Г. Хольц ; пер. с англ. Е. Н. Пономаревой, Е. И. Лоскутовой; под ред. М. М. Шишкина, А. А. Казарян. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 224 с.: ил.
23. Дронов М.М. Руководство по кератопластике. - 1997. - 130 с.
24. Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В. Офтальмофармакология : руководство для врачей. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 592 с.: ил.
25. Жукова СИ., Щуко А.Г., Малышев В.В. Пигментная абитрофия сетчатки: руководство. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 112 с.: ил. — (Библиотека врача-специалиста).
26. Зрительные функции и их коррекция у детей: Руководство для врачей / Под ред. С.Э. Аветисова, Т.П. Кашенко, А.М. Шамшиновой. — М., 2005. - 872 с: ил.
27. Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 179 с.
28. Избранные разделы детской клинической офтальмологии / Под ред. Е.Е. Сомова. — СПб.: Человек, 2016. — 308 с.: ил.
29. Каллахан А. Хирургия глазных болезней (пер. с англ.). – М.: Медгиз, 1963.
30. Кански Дж. Дж. Клиническая офтальмология. Систематизированный подход (пер. с англ.). – 2-е изд. - М.: Логосфера. – М., 2009. – 944 с.
31. Кански Дж.Дж., Милевски Ст.А., Дамато Б.Э., Тэннер В. Заболевания глазного дна. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 424 с.
32. Кански Д. Офтальмология: признаки, причины, дифференциальная диагностика. / пер. под ред. В.П. Еричева. – М.: Логосфера, 2012. – 584 с.
33. Катаргина Л.А., Хватова А.В. Эндогенные увеиты у детей и подростков. - 2000 - 158 с.
34. Катькова Е.А. Ультразвуковая диагностика объемных процессов органа зрения. - М.: ООО "Фирма СТРОМ", 2011. - 384 с: ил.
35. Кацнельсон Л.А., Танковский В.Э. Увеиты (клиника, лечение).-1998. - 207 с.
36. Кацнельсон Л.А., Форофонова Т.И., Бунин А.Я. Сосудистые заболевания глаз. М., 1990. - 270 с.
37. Кашников В.В. Контузионные изменения глазного дна. - 2000. - 174 с.
38. Кашников В.В., Гундорова Р.А. Повреждение глаз в чрезвычайных ситуациях. - 2002. - 240 с.
39. Киваев А.А., Шапиро Е.И. Контактная коррекция. - 2000. - 224 с.
40. Ковалевский Е.И. Офтальмология. Избранные лекции. 1996. - 240 с.
41. Ковалевский Е.И. Болезни глаз при общих заболеваниях у детей.— М., 2003.
42. Коровенков Р. И., Тибекина Л. М. Поражения нервной системы и органа зрения (справочник практического врача). — Санкт-Петербург: ЭЛБИ-СПб, 2012. — 504с.

43. Коровенков Р.И. Справочник по офтальмологической семиологии. Эпонимы. – СПб., 1999.
44. Краснов М.Л. Терапевтическая офтальмология. - 1985.
45. Краснов М.Л. Элементы анатомии в клинической практике офтальмолога. – 1952.
46. Краснов М.Л., Беляев В.С. Руководство по глазной хирургии. М., 1988.
47. Краснов М.М. Микрохирургия глаукомы. М., 1976.
48. Крачмер Д. Роговица : атлас / Джей Крачмер, Дэвид Пэлэй ; под ред. Н. И. Курышевой. - Москва : Логосфера, 2007. - 370 с. : ил.
49. Кун Ф. Травматология глазного яблока / Ф. Кун; пер. с англ.; под ред. В.В. Волкова. — М.: Логосфера, 2011. — 576 с.;
50. Леонтьев О.В. Нарушения норм уголовного права в медицине. - 2002. - 64 с.
51. Майчук Ю.Ф. Аллергические заболевания глаз. - М.: Медицина, 1983.
52. Майчук Ю.Ф. Вирусные заболевания глаз. - М.: Медицина, 1981.
53. Майчук Ю.Ф. Паразитарные заболевания глаз. - М.: Медицина, 1988.
54. Морозов В. И., Яковлев А. А. Заболевания зрительного пути: Клиника, диагностика, лечение. - М.: БИНОМ, 2010. - 678 с.
55. Национальное руководство по глаукоме : для практикующих врачей / под ред. Е. А. Егорова, Ю. С. Астахова, В. П. Еричева. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 456 с. : ил.
56. Нестеров А.П. Глаукома. — 2-е изд., перераб. — М.: Медицинское информационное агентство, 2014. — 360 с.
57. Нестеров А.П., Бунин А.Я., Кацнельсон Л.А. Внутриглазное давление. - М., 1974.
58. Николаенко В.П. Орбитальные переломы: руководство для врачей / В. П. Николаенко, Ю. С. Астахов. — СПб.: Эко-Вектор, 2012 г. — 436 с.
59. Ожоги глаз : руководство для врачей / В. В. Нероев, Р. А. Гундорова, П. В. Макаров, Е. В. Ченцова, О. С. Слепова, В. В. Кашников. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. -224 с.
60. Окклюзии вен сетчатки: методические рекомендации / Под ред. Ю. С. Астахова, С. Н. Тульцевой; Ю. С. Астахов, С. Н. Тульцева, М. В. Гацу и др. — СПб. : Эко-Вектор, 2017. — 82 с. : ил.
61. Окулопластика / Под ред. Джона А. Лонга ; пер. с англ. ; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2015. — 224 с.; 15,6 см. — (Хирургические техники в офтальмологии).
62. Олвэрд, Уоллес Л.М. Атлас по гониоскопии / Уоллес Л. М. Олвэрд, Рейд А. Лонгмуа ; пер. с англ. Н. Е. Морозовой ; под ред. Т. В. Соколовской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 120 с.
63. Оптическая когерентная томография сетчатки / Под ред. Дж.С.Дакера, Н.К.Вэхид, Д.Р.Голдмана; пер. с англ. под ред. А.Н.Амирова. - М.: МЕДпресс-информ, 2016. -192 с.: ил.
64. Оптическая когерентная томография. Практическое руководство / Бруно Лумбросо, Марко Рисполи. Пер с англ. М.: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 208 с.: илл.

65. Офтальмология : национальное руководство / под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 904 с. — (Серия «Национальные руководства»).
66. Офтальмология: руководство / под ред. Джастиса П. Элерса, Чирэга П. Шаха ; пер. с англ. под общ. ред. проф. Ю.С.Астахова. — М. : МЕДпресс-информ, 2012. — 544 с. : ил.
67. Панова И.Е. Увеиты: Руководство для врачей / И.Е. Панова, Е.А. Дроздова. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014. — 144 с.: ил.
68. Первичная отслойка сетчатки. Варианты лечения / Под ред. И. Крейссиг. — М.: изд-во «Офтальмология», 2012. — 256 с.
69. Полуниин, Г. С. Физиотерапевтические методы в офтальмологии / Г. С. Полуниин, И. А. Макаров. — М. : МИА, 2012. — 208 с.
70. Поляк Б.Л. Повреждения органа зрения. — Л., 1972.
71. Пучковская Н.А., Якименко С.А., Непомнящая В.М. Ожоги глаз. - 2001. - 272 с.
72. Ранняя диагностика, мониторинг и лечение ретинопатии недоношенных / А. В. Терещенко, Ю. А. Белый, И. Г. Трифаненкова, М. С. Терещенкова. — М.: Апрель, 2011. — 76 с.
73. Роземблум Ю.З. Оптометрия. — М., 2017.
74. Руководство по клинической офтальмологии / Под редакцией академика РАН, профессора А.Ф. Бровкиной и профессора Ю.С. Астахова. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014. — 960 с.: ил.
75. Севостьянов Е.Н., Горскова Е.Н. Кератоконус плюс - Челябинск: Издательство «ПИРС», 2006. - 148 с, цв. вкладки.
76. Сенченко Н. Я., Щуко А. Г., Малышев В. В. Увеиты. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 160 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
77. Синг А.Д. Ультразвуковая диагностика в офтальмологии / Арун Д. Синг, Бренди К. Хейден; пер. с англ.; под общ. ред. А.Н. Амирова. - М.: МЕДпресс-информ, 2015. - 280 с. : ил.
78. Спэлтон Д.Дж., Хитчингс Р.А., Хантер П.А. Атлас по клинической офтальмологии (пер. с англ.) — М., 2007.
79. Тахчиди Х.П. Избранные разделы офтальмохирургии глаза: стекловидное тело. - 2002. - 70 с.
80. Тахчиди Х.П., Захаров В.Д. Хирургия сетчатки и стекловидного тела.— М.: Изд-во «Офтальмология», 2011. — 188 с., ил
81. Травма глаза / Дж. Т. Банта ; пер. с англ. Г. В. Ситник, Т. А. Смотрикова. — М. : Мед. лит., 2013. — 256 с.
82. Трон Е.Ж. Глаз и нейрохирургическая патология. — М., 1966.
83. Трон Е.Ж. Заболевания зрительного пути. — М., 1968.
84. Трояновский Р.Л., Монахов Б.В., Максимов И.Б. Микрохирургия прободных ран и тяжёлых контузий глаз. - 2002. - 44 с.

85. Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика заболеваний глаза и глазницы : рук. / Г.Е. Труфанов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. – 192 с. : ил. – (Конспект лучевого диагноста).
86. Устинова Е. И. Эндогенные увеиты (избранные лекции для врачей-офтальмологов). — СПб.: Эко-Вектор, 2017. — 204 с.: ил.
87. Устинова Е.И. Туберкулез глаз и сходные с ним заболевания (руководство для врачей). Изда-ние второе, переработанное и дополненное. - СПб: «Издательство «Левша. Санкт-Петербург», 2011. – 420 с.: ил.
88. Учебник / Под ред. проф. В.Г. Копаевой. - М.: Издательство «Офтальмология», 2018. - 495 с.: ил. (Учеб. лит. для студентов мед. вузов). ISBN 978-5-903624-36-2
89. Ферфильфайн И.Л., Чистова Т.Д. Глаз и побочное действие лекарств. - 2001. - 176 с.
90. Фридман Ф.Е., Гундорова Р.А., Кодзов М.Б. Ультразвук в офтальмологии. - 1989.
91. Херш П.С. Офтальмохирургия: пер. с англ. / П.С. Херш, Б.М. Загельбаум, С.Л. Кремерс. - М.: Мед. лит., Витебск: издатели Плешков Ф. И. и Чернин Б. И., 2016. - 400 стр.
92. Хирургия глаукомы / Под ред. Т. Чен ; пер. с англ. ; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2013. — 320 с. — (Хирургические техники в офтальмологии).
93. Хирургия катаракты / Под ред. Ларри Бенджамина ; пер. с англ.; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2016. — 200 с. (Хирургические техники в офтальмологии).
94. Хирургия косоглазия / Под ред. Джона Д. Ферриса, Питера И.Дж. Дэйвиса; пер. с англ.; под науч. ред. С.Э. Аветисова, В.П. Еричева. — М.: Логосфера, 2014. — 232 с. (Хирургические техники в офтальмологии).
95. Хлебникова О.В., Дадали Е.Л. Наследственная патология органа зрения. М.: Авторская академия, 2014. - 304 с.: ил.
96. Хойт К.С., Тейлор, Д. Детская офтальмология: в 2 томах / Крейг С. Хойт, Дэвид Тейлор; пер с англ. под общ. ред. Е. И. Сидоренко; научн. ред. Т.П. Кащенко, С.А. Обрубов, А.В. Терещенко - М.: Издательство Панфилова, 2016. Т. 2. — 664 с.: илл.
97. Хойт К.С., Тейлор, Д. Детская офтальмология: в 2 томах / Крейг С. Хойт, Дэвид Тейлор; пер с англ. под общ. ред. Е. И. Сидоренко; научн. ред. Т.П. Кащенко, С.А. Обрубов, А.В. Терещенко - М.: Издательство Панфилова, 2015. Т. 1. — 672 с.: илл.
98. Чарльз С. Микрохирургия стекловидного тела и сетчатки : иллюстрированное руководство / Стив Чарльз, Хорхе Кальсада, Байрон Вуд ; пер. с англ. ; под ред. проф. А.Н.Самойлова. -М. : МЕДпресс-информ, 2012.-400 с. : ил.
99. Ченцова О.Б. Туберкулёз глаз. М., 1990.
100. Черкунов Б.Ф. Болезни слёзных органов. - 2001. - 296 с.
101. Чоплин, Н.Т. Глаукома: иллюстрированное руководство / Н.Т. Чоплин, Д.С. Аанди; пер. с англ., под ред. В.П. Еричева. — М.: Аогосфера, 2011. — 372 с.

102. Шамшинова А.М. Наследственные и врождённые заболевания сетчатки и зрительного нерва. - 2001. - 528 с.
103. Шамшинова А.М. Функциональные методы исследования в офтальмологии. - 2000. - 415 с.
104. Шамшинова А.М. Электроретинография в офтальмологии. М. 2009.
105. Шилдс Дж.А., Шилдс К.Л. Внутриглазные опухоли. Атлас и справочник. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. - М.: Издательство Панфилова, 2018. - 608 с.
106. Шилдс Дж.А., Шилдс К.Л. Опухоли век, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник: в двух томах. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. - М.: Издательство Панфилова, 2017. Т. 2. - 368 с.: илл.
107. Шилдс Дж.А., Шилдс К.Л. Опухоли век, конъюнктивы и глазницы. Атлас и справочник: в двух томах. / Джерри А. Шилдс, Кэрол Л. Шилдс; пер. с англ. под. ред. В.Г. Лихванцевой. - М.: Издательство Панфилова, 2017. Т. 1. - 448 с.: илл.
108. Шутьпина Н.Б. Биомикроскопия глаза. М., 1974.