



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ВолГМУ

Минздрава России

М.Е. Стаценко

«30» августа 2022 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА  
научная специальность 3.1.5 Офтальмология

Волгоград - 2022

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

**Цель кандидатского экзамена:** кандидатский экзамен является установленной формой итогового контроля и завершает изучение всех дисциплин по научной специальности, включенных в учебный план аспиранта. Целью экзамена является оценка уровня полученных за период освоения дисциплины образовательного компонента программы аспирантуры знаний, необходимых для научно-педагогической работы.

**Задачи кандидатского экзамена:** определить готовность аспиранта к самостоятельной научной и преподавательской работе по специальности 3.1.5 Офтальмология на основе знаний и умений, приобретенных в ходе освоения аспирантами дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры.

Сдача кандидатского экзамена по научной специальности рассматривается как показатель научной квалификации и как определенный академический уровень соискателя ученой степени кандидата наук, где необходимо продемонстрировать самые передовые знания в исследуемой области и в смежных областях; владение современными и специализированными умениями и методами, необходимыми для решения важных проблем при проведении исследований; значительные лидерские качества, авторитет, научную и профессиональную целостность.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержанием научной специальности 3.1.5 Офтальмология является изучение патогенеза, разработка и экспериментальное моделирование глазной патологии, усовершенствование известных и разработка новых методов диагностики органа зрения и его придаточного аппарата, разработка методов профилактики заболеваний глаза и его придаточного аппарата, разработка, экспериментальная и клиническая апробация новых лекарственных препаратов, методов и схем фармакотерапии, генной и клеточной терапии заболеваний глаза, новых хирургических технологий, включая использование термических, радиационных, ультразвуковых, плазменных и лазерных воздействий, экспериментальное изучение и клиническая апробация полимерных, экспериментальное обоснование и клиническая апробация изделий медицинского назначения для лечения болезней глаз и его придаточного аппарата, разработка и совершенствование оптических методов коррекции аномалий рефракции.

В результате изучения дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры аспирант должен знать клиническую анатомию органа зрения, основные и дополнительные, в том числе высокотехнологичные методы диагностики патологии органа зрения, терапевтическую офтальмологию и хирургические технологии лечения заболеваний глаз и его придаточного аппарата.

## К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Аспирант должен четко ориентироваться во всех разделах специальной дисциплины, содержащихся в ее рабочей программе. Необходимо твердо знать содержание вопросов данных разделов, уметь выделять в каждом из них имеющиеся теоретические проблемы. Знать мнения по ним ученых-специалистов, уметь отстаивать собственную точку зрения по рассматриваемым проблемам. Знать предусмотренные данной дисциплиной первоисточники, основополагающие труды ученых. Необходимо свободно ориентироваться в специальной литературе в изучаемой области научных

знаний. Экзаменуемый должен грамотно строить свою речь, понятно излагать решение различных проблем в своей области.

### УСЛОВИЯ ДОПУСКА К СДАЧЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

К кандидатскому экзамену допускаются аспиранты, полностью усвоившие программу специальной дисциплины и сдавшие экзамены, предусмотренные учебным планом на предыдущих этапах обучения.

Допуском к кандидатскому экзамену является подготовленный из списка тем реферат. Примерный перечень тем рефератов приведен в Приложении 1. Реферат проверяется заведующим кафедры, научным руководителем или преподавателем, ведущим курс по специальной дисциплине. По итогам проверки ставится оценка «зачтено/не зачтено»

### СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовка к экзамену ведется по вопросам, предусмотренным рабочей программой специальной дисциплины с использованием рекомендованных в ней источников и литературы. Перед экзаменом в обязательном порядке проводится консультация преподавателя, ведущего курс.

На кандидатском экзамене экзаменуемый должен продемонстрировать совокупность имеющихся знаний по специальной дисциплине.

Процесс сдачи экзамена проходит в устной форме по заранее разработанным вопросам, приведенным в Приложении 2. Аспирант отвечает на три вопроса, которые выдаются ему в начале экзамена. Вопросы соответствуют паспорту научной специальности 3.1.5 Офтальмология. Ответы на вопросы выполняются в устном или письменном виде в форме тезисов. Устный ответ осуществляется в виде самостоятельного изложения материала на основе письменных тезисов. После устного ответа члены экзаменационной комиссии вправе задать отвечающему уточняющие вопросы. При необходимости задаются дополнительные вопросы по различным темам специальной дисциплины. Письменные тезисы ответов, подписанные аспирантом (соискателем) на каждой странице с проставлением даты, после завершения экзамена сдаются в отдел аспирантуры и докторантуры вместе с протоколами сдачи экзаменов.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА КАНДИДАТСКОМ ЭКЗАМЕНЕ

Для оценки ответов на кандидатском экзамене по специальной дисциплине программы аспирантуры учитываются следующие критерии: теоретическая точность; методологическая четкость; полнота содержания ответа; использование собственных суждений и оценок; умение отстаивать свою позицию; грамотное изложение материала.

Итоговая оценка определяется исходя из следующих критериев:

- «отлично» - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умения выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию аспиранта;

- **«хорошо»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные аспирантом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя;
- «удовлетворительно»** - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Аспирант не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Аспирант может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.
- **«неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Аспирант 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 аспиранта не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПУСКА К КАНДИДАТСКОМУ  
ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Клинические методы исследования гемодинамики глаза.
2. Гемомикроциркуляция глаза при дистрофической патологии.
3. Значение васкулярного фактора в патогенезе невоспалительной офтальмопатологии (первичная глаукома, катаракта, периферические увеиты, миопия).
4. Состояние регионарной гемодинамики глаза при артериальной гипертензии.
5. Состояние регионарной гемодинамики глаза при сахарном диабете.
6. Методы коррекции нарушений гемодинамики глаза: вазотропная терапия и вазореконструктивные операции.
7. Современные подходы к коррекции близорукости. Оптические и хирургические способы коррекции миопии.
8. Склеропластические операции при близорукости: показания, виды вмешательств, их клиническая эффективность.
9. Современные взгляды на этиопатогенез первичной открытоугольной глаукомы.
10. Современные взгляды на этиопатогенез первичной закрытоугольной глаукомы.
11. Современные принципы местной гипотензивной терапии первичной глаукомы.
12. Роль фиксированных комбинаций в гипотензивной терапии первичной глаукомы.
13. Лазерная хирургия глаукомы: виды, показания, ведение послеоперационного периода.
14. Глаукома с псевдонормальным давлением: проблемы диагностики и лечения.
15. Роль нагрузочных и разгрузочных проб в ранней диагностике глаукомы.
16. Хирургическое лечение глаукомы: показания и виды вмешательств.
17. Псевдоэксфолиативный синдром: клиническое значение, прогнозирование и профилактика операционных осложнений в хирургии катаракты и глаукомы.
18. Современные методы визуализации в офтальмологии.
19. Оптическая когерентная томография в диагностике патологии переднего сегмента глаза.

20. Оптическая когерентная томография в диагностике патологии заднего сегмента глаза.
21. Ультразвуковая биомикроскопия: роль в диагностике офтальмопатологии.
22. Диабетическая ретинопатия: типы, клинические проявления, осложнения, лечение.
23. Диабетический отек макулы: этиопатогенез, клинические проявления, лечение.
24. Периферические витреохориоретинальные дистрофии, значение в патогенезе первичной отслойки сетчатки, показания к профилактической лазеркоагуляции.
25. Интравитреальная фармакотерапия: показания к выполнению и характеристика основных молекул.
26. Возрастная макулярная дегенерация: современные взгляды на этиопатогенез, диагностику и лечение.
27. Хориоидальная неоваскуляризация: современные взгляды на этиологию, диагностику и лечение.
28. Поражения органа зрения при новой коронавирусной инфекции.
29. Врожденные дистрофии роговицы: виды, клиническая картина, диагностика, лечение.
30. Врожденные дистрофии центральной области сетчатки: виды, клиническая картина, диагностика, лечение.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО  
СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Клиническая анатомия орбиты. Роль воздухоносных синусов в генезе орбитальной патологии. Синдром верхней глазничной щели.
2. Глазодвигательные мышцы: строение, кровоснабжение, иннервация, функции. Понятие о наружной офтальмоплегии.
3. Веки: строение, кровоснабжение, иннервация, функции. Лагофтальм и птоз: этиология, клиника, лечение.
4. Конъюнктива: строение, кровоснабжение, иннервация, функции. Кератит конъюнктивы: этиология, клиника, лечение.
5. Слезный аппарат: строение, кровоснабжение, иннервация, функции. Основные причины слезотечения. Функциональные пробы для оценки слезопродукции и проходимости слезоотводящего аппарата.
6. Строение и функции фиброзной оболочки глаза. Аномалии формы и размеров роговицы.
7. Сосудистая оболочка глаза: строение, особенности кровоснабжения и иннервации, функции.
8. Передняя и задняя камеры глаза: строение и роль в гидродинамике глаза. Ангулярные и внеангулярные пути оттока внутриглазной жидкости, возможные нарушения ее оттока.
9. Сетчатка: строение, кровоснабжение, функции.
10. Зрительный нерв: строение, кровоснабжение, функции.
11. Проводящий путь зрительного анализатора: основные элементы, топическая диагностика уровней поражения.
12. Двигательная и чувствительная иннервация структур глазного яблока и его придаточного аппарата. Основные симптомы нарушений иннервации.
13. Кровоснабжение структур глазного яблока и его придаточного аппарата.
14. Функции зрительного анализатора: центральное зрение, периферическое зрение, светоощущение, цветоощущение, бинокулярное зрение. Физиология зрительных процессов, классификация врожденных и приобретенных расстройств, методы исследования.
15. Виды клинической рефракции (эмметропия и аметропии, классификация по степени тяжести). Принципы коррекции аметропий. Рефракционная хирургия при аметропиях. Виды операций (кератомилез, кератофакия, ФРК, ЛАСИК), показания, критерии отбора пациентов. Роль видов рефракции в офтальмопатологии (косоглазие, отслойка сетчатки, периферические витреохориоретинальные дистрофии).
16. Аккомодация глаза. Теория аккомодации Гельмгольца. Клинические показатели аккомодации глаза. Нарушения аккомодации и их коррекция.

17. Содружественное косоглазие, этиология, патогенез, классификация, дифференциальный диагноз с паралитическим косоглазием. Система консервативной терапии, показания и основные типы хирургии косоглазия.
18. Паралитическое косоглазие, этиология, патогенез, классификация, дифференциальный диагноз с паралитическим косоглазием. Принципы лечения.
19. Воспалительные заболевания век. Этиология, клиника, клиническая и лабораторная диагностика, лечение.
20. Воспалительные заболевания конъюнктивы. Этиология, клиника, клиническая и лабораторная диагностика, лечение.
21. Синдром сухого глаза: этиология, классификация, клинические признаки, диагностика (биомикроскопия, оценка слезопродукции и определение времени разрыва слезной пленки, пробы с красителями, тиаскопия). Принципы консервативной терапии и хирургической коррекции.
22. Воспалительные заболевания орбиты (остеоperiостит, субperiостальный абсцесс, целлюлит, флегмона). Этиология, клиника, клиническая и инструментальная диагностика, лечение.
23. Острый и хронический дакриоциститы: этиология, клиника, диагностика, лечение.
24. Дакриоцистит новорожденных: частота встречаемости, этиология, дифференциальная диагностика, лечение.
25. Дакриоаденит: этиология, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
26. Экзогенные бактериальные кератиты: этиология, общая симптоматика, осложнения, исходы. Принципы лечения.
27. Бактериальные язвы роговицы: этиология, общая симптоматика, осложнения, исходы. Принципы лечения.
28. Вирусные кератиты: этиология, общая симптоматика, осложнения, исходы. Принципы лечения.
29. Герпетические кератиты: этиология, общая симптоматика, осложнения, исходы. Принципы лечения.
30. Эндогенные кератиты: этиология, общая симптоматика, осложнения, исходы. Принципы лечения.
31. Фликтенулезные кератиты: этиопатогенез, клиника, исходы. Принципы лечения.
32. Туберкулезные гематогенные кератиты: этиопатогенез, клиника, осложнения, исходы. Принципы лечения.
33. Паренхиматозный сифилитический кератит: этиопатогенез, клиника, исходы. Принципы лечения.
34. Исходы кератитов. Принципы лечения. Показания к кератопластике.
35. Врожденные дистрофии роговицы. Основные виды, клиническое течение, лечение.
36. Приобретенные дистрофии роговицы. Основные виды, клиническое течение, лечение.
37. Кератопластика, виды, показания.
38. Кератоконус: этиология, клиника, диагностика, принципы лечения. Кросслинкинг и интрастромальные сегменты при кератоконусе.
39. Кератопротезирование, виды, показания.



40. Передние увеиты: этиология, классификация, клинические признаки, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.
41. Хориоидиты: этиология, классификация, клинические признаки, осложнения, принципы лечения.
42. Периферические увеиты: этиология, классификация, клинические признаки, осложнения, принципы лечения.
43. Увеиты аутоиммунной природы на фоне коллагенозов и системных заболеваний. Особенности клиники, диагностика, принципы лечения. Симпатическая офтальмия.
44. Увеопатии: основные виды, клиника, дифференциальный диагноз, принципы лечения.
45. Меланомы радужки: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
46. Меланомы цилиарного тела: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
47. Меланомы хориоидеи: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
48. Ретиниты и хориоретиниты: клиническая классификация, этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, осложнения, принципы лечения.
49. Офтальмогерпес: клинические формы, осложнения, принципы лечения.
50. Возрастная макулярная дегенерация: этиология, факторы риска, патогенез, классификация, клинические признаки.
51. Современные методы диагностики возрастной макулярной дегенерации (флюоресцентная ангиография, оптическая когерентная томография, исследование аутофлюоресценции глазного дна).
52. Принципы лечения возрастной макулярной дегенерации (консервативная терапия, интравитреальное введение ингибиторов ангиогенеза, ретинальная хирургия).
53. Первичная отслойка сетчатки: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к различным видам лечения: лазеркоагуляция, циркулярное, меридиональное и секторальное пломбирование, диатермокоагуляция и криохирургия. Эндовитреальная хирургия.
54. Факоматозы сетчатки (милиарные аневризмы Лебера, ретинит Коатса, болезнь Гиппель-Линдау). Диагностика, принципы лечения.
55. Изменения глазного дна при артериальной гипертензии и сенильном атеросклерозе.
56. Окклюзии центральной артерии сетчатки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
57. Окклюзии центральной вены сетчатки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
58. Классификация изменений глазного дна при сахарном диабете. Современные принципы лечения диабетической ретинопатии и ее осложнений (консервативная терапия, лазеркоагуляция, ингибиторы ангиогенеза, субтотальная и тотальная витрэктомия).
59. Диабетический отек макулы: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
60. Оптические невриты: этиология, классификация, клиника, принципы лечения, исходы.
61. Интрабульбарный оптический неврит: этиология, классификация, клиника, принципы лечения, исходы.

62. Ретробульбарный оптический неврит: этиология, классификация, клиника, принципы лечения, исходы.
63. Атрофии зрительного нерва: первичные и вторичные, офтальмоскопическая картина, состояние зрительных функций. Диагностика атрофий зрительного нерва: периметрия, электрофизиологические методы, оптическая когерентная томография, компьютерная томография, ЯМРТ. Современные методы лечения атрофий зрительного нерва.
64. Ретинопатия недоношенных: этиопатогенез, классификация изменений на глазном дне, принципы лечения.
65. Сосудистые поражения зрительного нерва: этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Осложнения и исходы.
66. Передняя ишемическая нейропатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
67. Задняя ишемическая нейропатия. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, исходы.
68. Застойный диск зрительного нерва: этиология, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
69. Экзофтальм: виды (тиреотоксический, отечный, эндокринная миопатия, псевдотумор орбиты), диагностика, лечение.
70. Проникающие ранения глазного яблока. Классификация, клинические признаки, первая и специализированная помощь.
71. Внутриглазные инородные тела, методы диагностики и удаления.
72. Ранние и поздние осложнения проникающих ранений. Принципы лечения.
73. Ожоги глаза и придаточного аппарата. Классификация ожогов по степени тяжести и стадиям течения процесса. Особенности течения ожогов в детском возрасте. Принципы комплексного лечения.
74. Срочные и плановые оперативные вмешательства при тяжелых ожогах органа зрения.
75. Контузии органа зрения: основные клинические проявления, диагностика, первая и специализированная помощь.
76. Повреждения придаточного аппарата глазного яблока: основные проявления, первая помощь и принципы специализированного лечения.
78. Возрастные катаракты: типы, стадии развития, клиническая картина.
79. Показания к хирургическому лечению возрастных катаракт. Современные методы и техника хирургического лечения катаракт. Хирургия «малого разреза»: виды технологий, преимущества. Коррекция послеоперационной афакии.
80. Врожденные катаракты: этиология, патогенез, классификация. Показания к оперативному лечению в зависимости от состояния катаракты, ее локализации, остроты зрения, возраста ребенка. Сроки и методы оптической коррекции при двух- и односторонних катаракте и афакии.
81. Осложненные катаракты: типы, стадии развития, клиническая картина, показания к хирургическому лечению.
82. Клинические варианты деструкций стекловидного тела. Задняя отслойка стекловидного тела. Роль особенностей анатомии и патологии стекловидного тела в патогенезе отслойки сетчатки.
83. Первичная глаукома: основные формы, клинические признаки, методы ранней диагностики.

84. Первичная открытоугольная глаукома: основные формы, клинические признаки, методы ранней диагностики.
85. Первичная закрытоугольная глаукома: основные формы, клинические признаки, методы ранней диагностики.
86. Консервативная терапия первичной глаукомы. Местная гипотензивная терапия первичной глаукомы. Основные классы гипотензивных препаратов, показания и противопоказания к их назначению.
87. Показания к хирургическому лечению первичной глаукомы, основные типы оперативных вмешательств.
88. Врожденная глаукома: этиопатогенез, основные формы, клинические признаки, методы диагностики и лечения.
89. Вторичная глаукома: классификация, особенности течения, диагностика, Принципы лечения.
90. Псевдоэксфолиативный синдром: этиология, признаки, стадии развития, роль в клинической офтальмологии и офтальмохирургии.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К  
КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

Офтальмология [Электронный ресурс]: 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, 2013. - 944 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423424.html>

Офтальмология [Электронный ресурс] / Сидоренко Е. И. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 640 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Офтальмология [Электронный ресурс]: учебник / Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Деев Л.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Глазные болезни. Основы офтальмологии [Текст] : учебник для студентов мед. вузов / под ред. В. Г. Копаевой. - М. : Медицина, 2012. - 552, [1] с. : ил., цв. ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Рек. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России. - Библиогр. : с. 550-552. - ISBN 978-5-225-10009-4.

Клинические лекции по глазным болезням / Под ред. С. Э. Аветисова. - 2010. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>. - <http://www.studentlibrary.ru/book/522503537X>. - ISBN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Руководство по клинической офтальмологии [Текст] / А. Ф. Бровкина [и др.]; под ред. А. Ф. Бровкиной, Ю. С. Астахова. - М. : МИА, 2014. - 955, [5] с. : цв. и л. - Кол. авт. указан в оглавление. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9986-0183-5

Олвэрд У.Л.М. Атлас по гониоскопии [Текст] : учебник / Олвэрд У.Л.М., Лонгмуа Р.А.; пер. с англ. [Н. Е. Морозовой] ; под ред. Т. В. Соколовской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 118, [2] с. : ил., цв. ил. + 1 CD-ROM. - Библиогр. : с. 112-116 (на англ. яз.). - ISBN 978-5-9704-2686-9

Орбитальные переломы [Текст] : рук. для врачей / В. П. Николаенко, Ю. С. Астахов. - СПб.: Эко-Вектор, 2012. - 436 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9903627-2-7

Петраевский А.В. Периферические витреохориоретинальные дистрофии. Диагностика с помощью линзы Гольдманна [Текст] : атлас / А. В. Петраевский, И. А. Гндоян. - Волгоград: Панорама, 2020. - 190 с. : цв. ил. - Библиогр. : с. 36 ; с.189. - ISBN 978-5-9666-0206-2

Петраевский А. В. Офтальмологическая терминология [Текст] : учеб. пособие для спец. : 06010165 - Леч. дело, 06010365 - Педиатрия, 06010465 - Мед.-профилактик. дело, 06010565 - Стоматология / А. В. Петраевский, И. А. Гндоян; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. - 128 с. - Библиогр. : с. 125. -

ISBN 978-5-9652-0166-2 : 98-12.

Ранняя диагностика, мониторинг и лечение ретинопатии недоношенных [Текст] / А. В. Терещенко [и др.]. - М. : Апрель, 2011. - 74, [2] с. : цв. ил. - Библиогр. : с. 71-74. - ISBN 978-5-905212-04-8 :

Дитмар С. Флюоресцентная ангиография в офтальмологии [Текст] : 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. - 212, [9] с. : 541 ил., цв. ил. - Предм. указ. : с. 209-212. - ISBN 978-5-9704-1828-4

Возрастная макулярная дегенерация [Электронный ресурс] / С.А. Алпатов, А.Г. Щуко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435144.html>

Рапуано К. Дж. Роговица [Текст] / Рапуано К. Дж., Х. Ви-Джин; пер. с англ. Ел. А. Каспаровой, Евг. А. Каспаровой ; под ред. А. А. Каспарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 318 с. : цв. ил. - (Атласы по офтальмологии). - Предм. указ. : с. 315-317. - ISBN 978-5-9704-1454-5

Травмы глаза [Электронный ресурс] / под общ. ред. Р. А. Гундоровой, В. В. Нероева, В. В. Кашникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428092.html>

Нейроофтальмология [Текст] : рук. / А. С. Никифоров, М. Р. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 621 с.: ил. - («Библиотека врача-специалиста. Неврология. Офтальмология»).

Lucito Buratto. Хирургия катаракты. Переход от экстракапсулярной экстракции катараkты к факоэмульсификации [Текст] / Lucito Buratto M. D.; [ред. : Marco Moncalvi, А. Лисочкина, В. Малева]. - [Б. м.] : FABINO EDITORE, [1999]. - 472, [2] с. : цв. ил., табл.

Глаукома [Электронный ресурс] / под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429815.html>

Диабетическая ретинопатия и ее осложнения [Электронный ресурс] : руководство / И. Б. Медведев, В. Ю. Евграфов, Ю. Е. Батманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия «Библиотека врача-специалиста»). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433249.html>

Клинический атлас патологии глазного дна [Электронный ресурс] / Кацнельсон Л.А., Лысенко В.С., Балишпанская Т.И. - 4-е изд., стер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423400.html>

Рациональная фармакотерапия в офтальмологии [Электронный ресурс] / Егоров Е.А., Алексеев В.Н., Астахов Ю.С. и др. / Под ред. Е.А. Егорова. 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2011. - (Серия «Рациональная фармакотерапия»). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500115.html>

Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей [Электронный ресурс] / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. А.Г. Щуко. - Изд. 2е, испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420355.html>

Увеиты: руководство [Электронный ресурс] / Сенченко Н.Я., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414514.html>

Пигментная абииотрофия сетчатки [Электронный ресурс] / Жукова С.И., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415610.html>

Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Щуко, В.В. Малышева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418147.html>

Микроинвазивная хирургия переднего отрезка глаза [Электронный ресурс] / Шангурова М.А., Сташкевич С.В., Щуко А.Г., Малышев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417232.html>

Офтальмопатология при общих заболеваниях [Электронный ресурс] / Тахчиди Х.П., Ярцева Н.С., Гаврилова Н.А., Мартынов А.И., Мкртумян А.М. - М. : Литтерра, 2009. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090197.html>

Избранные лекции по детской офтальмологии [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Нероева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста»). -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411346.html>

Офтальмология в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Х.П. Тахчиди. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409633.html>

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Российский медицинский журнал», раздел «Клиническая офтальмология» <http://www.rmj.ru>
- Офтальмологический портал «Орган зрения» <http://www.organum.visus.com>
- Портал «Российская офтальмология онлайн» <http://www.eyepress.ru>
- Журнал «Eurotimes Россия» <http://www.eurotimesrussian.org>
- Журнал «Вестник оптометрии» <http://www.optometryschool.ru>
- Журнал «Diabetes I Vascular Disease Research» [www.dvdres.ru](http://www.dvdres.ru)

- Журнал «Ophthalmology Time Europe» <http://www.oteurope.com>
- Международный журнал для офтальмологов «Eye World Россия»<http://www.eyeworld.ru>, [www.ophtalmology.ru](http://www.ophtalmology.ru)
- Журнал «Глаукома» <http://glaucoma.journal.ru>
- Онлайн справочник по медицине с разделом по глазным болезням
- <http://www.emedicine.com/ent>
- Газета для офтальмологов «Поле зрения» <http://www.issue.com/aprilpublish>
- Журнал «Офтальмология» (Россия) <http://www.ophtalmology.ru>
- Ежеквартальный профессиональный бюллетень для офтальмологов «Eye News»<http://www.eyenews.ru>
- Издание Российского национального глаукомного общества глаукомы «Новости глаукомы» <http://www.glaucomanews.ru>