

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2025 19:15:51
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528201b18ff46601b6a704

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по науке и инновационному
развитию ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России**



Н.И. Котова

«20» мая 2024 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

Научная специальность **3.1.5. Офтальмология**
Всего зачетных единиц/часов 1/36

Донецк, 2024

Разработчики рабочей программы:

1. Павлюченко Константин
Павлович

Заведующий кафедрой офтальмологии,
д. мед. н., профессор

2. Олейник Татьяна Викторовна

Д. мед. н., профессор кафедры
офтальмологии

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании
кафедры _____

«11» марта 2024 г., протокол № 8.1

Зав. кафедрой, проф. _____ Павлюченко К. П

Рабочая программа рассмотрена на заседании профильной методической
комиссии по _____ дисциплинам

«18» марта 2024 г., протокол № 5

Председатель комиссии, проф. _____ Барота А. В.

Директор библиотеки

И.В. Жданова

Рабочая программа в составе учебно-методического комплекса дисциплины
утверждена в качестве компонента ОП в составе комплекта документов ОП
на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
протокол № 4 от «16» апреля 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Цель кандидатского экзамена	4
2	Структура и форма проведения кандидатского экзамена	4
3	Содержание кандидатского экзамена	4
4	Критерии оценки кандидатского экзамена	8
5	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	8

1 Цель и задачи изучения дисциплины

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Офтальмология» – оценка знаний соискателя ученой степени по соответствующей дисциплине, уровня подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Кандидатский экзамен по дисциплине «Офтальмология» относится к обязательной части «Образовательный компонент» программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.5. Офтальмология, реализуемой в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

К сдаче кандидатского экзамена допускаются аспиранты, а также лица, имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, прикрепленные к ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук или для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2 Структура и форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по дисциплине «Офтальмология» сдается на 2 курсе.

Трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Кандидатский экзамен по дисциплине «Офтальмология» проводится в форме собеседования по утвержденным билетам.

3 Содержание кандидатского экзамена

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену:

1. Строение орбиты. Возрастные особенности орбиты. Орбитальные осложнения, вызванные заболеваниями околоносовых синусов.
2. Клиническая рефракция. Классификация и возрастная динамика клинической рефракции. Принципы коррекции в разных возрастных группах.
3. Анатомо-морфологические особенности сосудистой оболочки глаза. Возрастные особенности увеитов у детей и взрослых.

4. Химические ожоги. Первая медицинская помощь. Тактика ведения больных.
5. Веки и круговая мышца глаза. Возрастные особенности строения век. Врождённые аномалии век и сроки их хирургической коррекции.
6. Миопия: врождённая и приобретённая. Патогенез. Клиническая картина. Методы консервативного и хирургического лечения.
7. Первичная открытоугольная глаукома. Патогенез. Принципы консервативного и хирургического лечения.
8. Конъюнктивит: строение, функции и возрастные особенности у детей и взрослых.
9. Гиперметропия. Клиническая картина. Правила коррекции гиперметропии в разных возрастных группах. Осложнения некорригированной гиперметропии.
10. Оптический неврит. Наиболее частая этиология оптических невритов. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.
11. Возрастная и врожденная катаракта. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Современные методы хирургического лечения. Принципы коррекции.
12. Слёзные органы. Возрастные особенности у детей и взрослых. Врождённые аномалии слёзных органов. Методы диагностики и сроки лечения дакриоциститов новорождённых.
13. Астигматизм. Виды астигматизма и правила коррекции астигматизма. Осложнения некорригируемого астигматизма.
14. Этиология, патогенез, клиника нисходящей атрофии зрительного нерва. Принципы лечения.
15. Изменения органа зрения на фоне тупой травма глаза. Тактика ведения больных.
16. Соединительнотканые образования глазницы. Возрастные особенности и функции клетчатки орбиты. Роль тарзо-орбитальной фасции в распространении воспалительного процесса. Клиническая картина флегмоны орбиты.
17. Пресбиопия. Клиническая картина и методы коррекции пресбиопии у людей с различными видами клинической рефракции.
18. Пигментный ретинит. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
19. Проникающие ранения. Классификация. Первая медицинская помощь.
20. Наружные мышцы глаза. Функция, кровоснабжение, иннервация. Клиническая картина недостаточности верхней и нижней косых мышц.
21. Бактериальные конъюнктивиты. Наиболее частая этиология. Клиническая картина и методы лечения бактериальных конъюнктивитов.
22. Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.

23. Приступ закрытоугольной глаукомы. Патогенез. Клиническая картина. Лечение.
24. Косоглазие паралитическое. Этиология. Клиническая картина. Сроки и методы лечения паралитического косоглазия.
25. Вирусные конъюнктивиты. Этиология. Клиническая картина. Лечение.
26. Дистрофия Беста. Патогенез. Диагностика. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
27. Роговица. Возрастные особенности. Физиология и функции. Врождённые аномалии роговицы.
28. Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
29. Содружественное первичное косоглазие. Этиология, частота и сроки возникновения у детей. Клинические проявления. Тактика ведения больных.
30. Аллергические конъюнктивиты. Диагностика. Клиническая картина и методы лечения.
31. Изменения глаз при ангиоматозах. Методы диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение.
32. Блефариты. Этиология. Клиническая картина. Принципы лечения.
33. Периферические витреохориоретинальные дистрофии. Классификация. Тактика ведения больных.
34. Современные теории аккомодации. Возрастные особенности. Клиническое значение.
35. Дакриоцистит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и методы лечения дакриоцистита. Осложнения и их лечение.
36. Офтальмоскопические проявления гипертонической болезни. Клиническое значение.
37. Собственно сосудистая оболочка. Анатомия. Функция и физиология. Возрастные особенности. Аномалии развития.
38. Первичное содружественное косоглазие. Классификация. Частота и сроки возникновения. Методы профилактики содружественного косоглазия.
39. Застойный диск зрительного нерва. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение.
40. Современные рефракционные операции. Классификация. Показания, противопоказания.
41. Сетчатка. Анатомия и физиология. Возрастные особенности строения сетчатки. Врождённые аномалии развития сетчатки и зрительного нерва.
42. Амблиопия. Классификация. Профилактика и методы лечения амблиопии. Дифференциальный диагноз.
43. Флегмона слёзного мешка. Клиническая картина и лечение.

44. Диабетическая ретинопатия. Диагностика. Тактика ведения больных.
45. Хрусталик. Анатомия и физиология. Возрастные особенности. Врождённые аномалии.
46. Птоз. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Методы лечения. Профилактика амблиопии при птозе. Синдром Маркуса-Гуна.
47. Дакриоаденит. Этиология. Клиника. Методы лечения.
48. Врождённая глаукома. Классификация. Диагностика. Тактика ведения больных.
49. Стекловидное тело. Анатомия и физиология. Каналы стекловидного тела. Дополнительные пути оттока внутриглазной жидкости.
50. Кератоконус. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Тактика ведения пациентов.
51. Панувеит. Клинические особенности увеитов у детей и взрослых. Диагностика и лечение.
52. Ретинопатия недоношенных детей. Классификация. Клиническая картина. Факторы риска, группа риска. Сроки наблюдения. Методы лечения.
53. Угол передней камеры. Анатомия и циркуляция внутриглазной жидкости.
54. Аккомодация. Методы исследования. Возрастные особенности. Взаимосвязь аккомодации и конвергенции. Спазм аккомодации и паралич аккомодации.
55. Возрастная макулодистрофия. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
56. Симпатическое воспаление. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
57. Пути введения лекарственных средств в офтальмологии.
58. Консервативное, лазерное и хирургическое лечение первичной глаукомы.
59. Закрытоугольная глаукома: патогенез, клиника.
60. Кровоизлияние в стекловидное тело (гемофтальм). Причины и лечение.

4 Критерии оценки кандидатского экзамена

В ходе промежуточной аттестации в форме кандидатского экзамена обучающиеся оцениваются по четырёхбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** – выставляется аспиранту, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации.

Оценка **«хорошо»** – выставляется аспиранту, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется аспиранту, если он имеет поверхностные знания программного материала, не усвоил его деталей, допускает неточности, оперирует недостаточно правильными формулировками, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, в том числе при помощи наводящих вопросов преподавателя.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется аспиранту, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий.

5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебнометодической литературы	Количество экземпляров
1	Офтальмология : национальное руководство / под редакцией акад. РАН С. Э. Аветисова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. - 899 с., [56] л. цв. ил.: ил., табл. ; 25 см. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4449-8. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001500895	

2	<p>Национальное руководство по глаукоме : для практикующих врачей / под ред. Е. А. Егорова, В. П. Еричева. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. - 381 с. : ил. ; 21 см. - ISBN 978-5-9704-5981-2.</p> <p>https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549121</p>	
3	<p>Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. - 498, [1] с. : табл. ; 21 см. - ISBN 978-5-9704-4840-3.</p> <p>https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001536411</p>	
4	<p>Офтальмология : клинические рекомендации / Ассоциация врачей офтальмологов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. - 491 с. : ил. ; 21 см. - ISBN 978-5-9704-5853-2.</p>	

	https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549112	
5	<p>Тахчиди Х. П., Гаврилова Н. А., Гаджиева Н. С., Зиновьева А. В., Тищенко О. Е. Клинические нормы. Офтальмология : [справочник] / Х. Л. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева [и др.]. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. - 263 с., [8] л. ил., цв. ил. : ил., табл. ; 10x14 см. - ISBN 978-5-9704-5728-3.</p> <p>https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001552096</p>	
6	<p>Тактика врача-офтальмолога : практическое руководство / под ред. В. В. Нероева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. -287 с. : цв. ил., табл. ; 24 см. - (Серия "Тактика врача"). - ISBN 978-5-9704-5593-7.</p> <p>https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001543061</p>	
7	<p>Лоскутов И. А. Симптомы и синдромы в офтальмологии: [руководство] / И. А. Лоскутов, Е. И. Беликова, А. В. Корнеева. - Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. - 251 с. : цв. ил. ; 10x14 см. - ISBN 978-5-9704-6179-2.</p> <p>https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001560071</p>	

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети интернет

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. <https://mntk.ru/specialists/nauka-sotr/ros-otkr/> – Российская офтальмология онлайн
2. <https://www.garant.ru> - Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
3. https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/284_1- рубрикатор клинических

рекомендаций;

4. <https://icoph.org/> - Европейский сайт International Council of Ophthalmology

5. <https://www.cdc.gov/> - сайт CDC (Centers for Disease Control and Prevention);

6. <https://ophthalmosurgery.ru/index.php/ophthalmosurgery/index> - сайт журнала «Офтальмохирургия».