

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
научно-инновационной работе

Е.А. Жидкова

«31» октября 2023 г

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Группа научных специальностей
3.1 - Клиническая медицина

Научная специальность
3.1.5 – Офтальмология

Форма обучения
очная

Кемерово, 2023

Цель вступительного испытания – оценить уровень фундаментальной подготовки поступающих в аспирантуру, их готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Программа вступительного испытания по специальности Офтальмология, отрасль Клиническая медицина основана на содержании конкретных клинических дисциплин в соответствии с направленностью будущей подготовки кадров высшей квалификации. Программа включает разделы, соответствующие федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования по программам подготовки специалиста и магистра, основана на содержании конкретных клинических дисциплин в соответствии с направленностью будущей подготовки аспирантов.

Поскольку дисциплины различаются по проблемам подготовки и методам, а также по объему и характеру изложения материала, в программу вступительных испытаний включены наиболее общие вопросы стоматологии.

Форма проведения вступительного испытания: экзамен (устно по билетам).

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Критерии оценки знаний на экзамене:

Балл «5» на экзамене ставится при правильном, полном и логично построенном ответе, умении оперировать специальными терминами, использовании в ответе дополнительного материала.

Балл «4» на экзамене ставится при правильном, полном и логично построенном ответе, умении оперировать специальными терминами, использовании в ответе дополнительного материала, но в ответе имеются негрубые ошибки или неточности, делаются не вполне законченные выводы или обобщения.

Балл «3» ставится при схематичном неполном ответе, неумении оперировать специальными терминами или их незнании, ответе с одной грубой ошибкой.

Балл «2» ставится при ответе на все вопросы билета с грубыми ошибками, неумении оперировать специальной терминологией.

Примерный перечень вопросов к вступительному экзамену по направленности Офтальмология

Перечень вопросов к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности Офтальмология

1. Строение наружной оболочки глаза. Размеры глаза в возрастном аспекте.
2. Радужка, особенности строения в детском возрасте биомикроскопическая картина радужки в норме.
3. Цилиарное тело, строение, иннервация, функции.
4. Хориоидея, строение, кровоснабжение, функция.
5. Сетчатка, строение, 3-х нейронная структура, особенности кровоснабжения.
6. Зрительно-нервные пути, папилломакулярный пучок.
7. Зрительный акт, его механизм.
8. Камеры глаза, их величина в зависимости от роста глаза, рефракции. Блоки зрачка.
9. Хрусталик. Строение, питание. Биомикроскопическая картина нормы хрусталика. Функция. Хрусталик как аутоантиген, значение в клинической патологии.
10. Веки, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.

11. Слезопroduцирующий и слезоотводящий аппарат. Механизм слезоотведения. Причины эпифоры.
12. Костные стенки орбиты, отверстия, содержимое.
13. Синдром верхне-глазничной щели.
14. Синдром верхушки орбиты.
15. Боковое освещение, его возможности, методика.
16. Биомикроскопия переднего отрезка глаза. Виды освещения, аппаратура.
17. Биомикроскопия роговицы в норме и при патологии.
18. Биомикроскопия содержимого радужки.
19. Биомикроскопия хрусталика в норме и различных видах катаракт.
20. Как отличить нормальную структуру стекловидного тела от патологической. Виды изменений стекловидного тела.
21. Периметрия. Виды периметров. Способы периметрии. Виды нарушений поля зрения.
22. Кампиметрия, ее возможности.
23. Зондирование слезных путей. Показания.
24. Пробы на слезоотведение.
25. Скиаскопия, методика, результаты.
26. Рефрактометрия, аппаратура.
27. Эхография, возможности, показания к использованию.
28. Методы исследования, необходимые при заболеваниях сетчатки.
29. Методы диагностики при заболеваниях зрительного нерва.
30. Острота зрения, ее зависимость от рефракции. Методы определения у взрослых.
31. Определение остроты зрения у детей раннего возраста. Объективный метод определения зречести.
32. Острота зрения у детей – в возрастном аспекте.
33. Цветовосприятие. Виды нарушения, выявление цветоаномалий. Световосприятие. Механизм адаптации. Кривая адаптации. Гемералопия симпатическая, эссенциальная. Ее лечение.
34. Прогрессирующая миопия. Когда говорят о ней, поведение окулиста. Факторы, ее определяющие.
35. Клиника миопической болезни. Виды изменений в макуле и на периферии. Ее лечение.
36. Астенопии, виды.
37. Астигматизм. Виды, особенности зрения, коррекция.
38. Спазм аккомодации, истинный, ложный. Значение в прогрессировании. Спазм как проявление заболеваний глаза и ЦНС.
39. Методы лечения прогрессирующей близорукости - консервативные, хирургические.
40. Методы коррекции аметропий глаза, показания к ним. Особенности коррекции в детском возрасте.
41. Бинокулярное зрение. Его механизм. Время формирования.
42. Методы определения бинокулярного зрения.
43. Редкие формы косоглазия.
44. Методы определения угла косоглазия.
45. Паралитическое косоглазие, его причины, диагностика.
46. Операции при паралитическом косоглазии.
47. Когда надо лечить косоглазие.
48. Ортоптическое лечение косоглазия.
49. Зрение макулярное, бинокулярное, стереоскопическое.

50. Коррекция при необычных видах косоглазия.

Литература*Основная:*

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. - (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>

Дополнительная:

1. 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>
2. 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>
3. 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>