

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Утверждено

Проректор по послевузовскому
и дополнительному образованию

_____ /О.Ф. Природова/

ПРОГРАММА

вступительного испытания

**по специальной дисциплине 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»**

Структура вступительного экзамена

Форма проведения -устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

- Строение орбиты. Возрастные особенности орбиты. Орбитальные осложнения, вызванные заболеваниями околоносовых синусов.
- Клиническая рефракция. Классификация и возрастная динамика клинической рефракции. Принципы коррекции в разных возрастных группах.
- Анатомо-морфологические особенности сосудистой оболочки глаза. Возрастные особенности увеитов у детей и взрослых.
- Химические ожоги. Первая медицинская помощь. Тактика ведения больных.
- Веки и круговая мышца глаза. Возрастные особенности строения век. Врожденные аномалии век и сроки их хирургической коррекции.
- Миопия: врожденная и приобретенная. Патогенез. Клиническая картина. Методы консервативного и хирургического лечения.
- Хориоидит. Наиболее частая этиология хориоидитов. Клиника. Принципы лечения
- Первичная открытоугольная глаукома. Патогенез. Принципы консервативного и хирургического лечения.
- Конъюнктивит. Физиология и функция конъюнктивы. Возрастные особенности у детей и взрослых.
- Гиперметропия. Клиника. Правила коррекции гиперметропии в разных возрастных группах. Осложнения некорригированной гиперметропии.
- Оптический неврит. Наиболее частая этиология оптических невритов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
- Возрастная катаракта. Консервативное и хирургическое лечение.
- Слезные органы. Возрастные особенности у детей и взрослых. Врожденные аномалии слезных органов. Методы диагностики и сроки лечения дакриоциститов новорожденных.
- Астигматизм. Виды астигматизма. Правила коррекции астигматизма в разных возрастных группах. Осложнения некорригируемого астигматизма.
- Этиология, патогенез, клиника нисходящей атрофии зрительного нерва. Принципы лечения.
- Тупая травма глаза. Классификация. Тактика ведения больных.
- Соединительнотканые образования глазницы. Возрастные особенности и функции клетчатки орбиты. Роль тарзо-орбитальной фасции в распространении воспалительного процесса. Клиника флегмоны орбиты.

- Пресбиопия. Клиника и методы коррекции пресбиопии у людей с различными видами клинической рефракции.
- Пигментный ретинит. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
- Проникающие ранения. Классификация. Первая медицинская помощь.
- Наружные мышцы глаза. Функция, кровоснабжение, иннервация. Клиника недостаточности верхней и нижней косых мышц.
- Бактериальные конъюнктивиты. Наиболее частая этиология. Клиника и методы лечения бактериальных конъюнктивитов.
- Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
- Приступ закрытоугольной глаукомы. Патогенез. Клиника. Лечение.
- Фиброзная оболочка глаза. Физиология и функции. Возрастные особенности. Врожденные аномалии капсулы глаза.
- Косоглазие паралитическое. Этиология. Клиника. Сроки и методы лечения паралитического косоглазия.
- Вирусные конъюнктивиты. Клиника. Лечение.
- Дистрофия Беста. Патогенез. Диагностика. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
- Роговица. Возрастные особенности. Физиология и функции. Врожденные аномалии роговицы.
- Изменения глаз и придаточного аппарата при нейрофиброматозе. Дифференциальный диагноз. Методы лечения.
- Содружественное первичное косоглазие. Этиология, частота и сроки возникновения у детей. Клинические проявления. Тактика ведения больных.
- Аллергические конъюнктивиты. Диагностика. Клиника и методы лечения.
- Радужка. Возрастные особенности. Физиология и функции. Врожденные аномалии радужки.
- Изменения глаз при ангиоматозах. Методы диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Блефариты. Этиология. Клиника. Принципы лечения.
- Периферические витриохориоретинальные дистрофии. Классификация. Тактика ведения больных.
- Ресничное тело. Анатомия. Функция и физиология. Возрастные особенности.

- Современные теории аккомодации. Возрастные особенности. Клиническое значение.
- Дакриоцистит. Этиология. Патогенез. Клиника и методы лечения дакриоцистита. Осложнения и их лечение.
- Офтальмоскопические проявления гипертонической болезни. Клиническое значение.
- Собственно сосудистая оболочка. Анатомия. Функция и физиология. Возрастные особенности. Аномалии развития.
- Первичное содружественное косоглазие. Классификация. Частота и сроки возникновения. Методы профилактики содружественного косоглазия.
- Застойный диск зрительного нерва. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение.
- Современные рефракционные операции. Классификация. Показания, противопоказания.
- Сетчатка. Анатомия и физиология. Возрастные особенности строения сетчатки. Врожденные аномалии развития сетчатки и зрительного нерва.
- Амблиопия. Классификация. Профилактика и методы лечения амблиопии. Дифференциальный диагноз.
- Флегмона слезного мешка. Клиника и лечение.
- Диабетическая ретинопатия. Диагностика. Тактика ведения больных.
- Хрусталик. Анатомия и физиология. Возрастные особенности. Врожденные аномалии.
- Птоз. Классификация. Этиология. Клиника. Методы лечения. Профилактика амблиопии при птозе. Синдром Маркуса-Гуна.
- Дакриоаденит. Этиология. Клиника. Методы лечения.
- Врожденная глаукома. Классификация. Диагностика. Тактика ведения больных.
- Стекловидное тело. Анатомия и физиология. Каналы стекловидного тела. Дополнительные пути оттока внутриглазной жидкости.
- Кератоконус. Классификация. Этиология. Клиника. Тактика ведения пациентов.
- Панувеит. Клинические особенности увеитов у детей и взрослых. Диагностика и лечение.
- Ретинопатия недоношенных детей. Классификация. Клиника. Факторы риска, группа риска. Сроки наблюдения. Методы лечения.
- Угол передней камеры. Анатомия и циркуляция внутриглазной жидкости.

- Аккомодация. Методы исследования. Возрастные особенности. Взаимосвязь аккомодации и конвергенции. Спазм аккомодации и паралич аккомодации. Признаки, причины. Методы тренировки аккомодации.
- Врожденная катаракта. Классификация. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Принципы коррекции.
- Возрастная макулодистрофия. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение.