

## Паспорт научной специальности 3.1.5. «Офтальмология»

### Область науки:

3. Медицинские науки

### Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

### Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

### Шифр научной специальности:

3.1.5. Офтальмология

### Направления исследований:

1. Изучение патогенеза, разработка и экспериментальное моделирование глазной патологии.
2. Усовершенствование известных и разработка новых методов диагностики органа зрения и его придаточного аппарата.
3. Разработка методов профилактики заболеваний глаза и его придаточного аппарата.
4. Разработка и совершенствование методов физических воздействий (свет, электромагнитные поля, СВЧ, температура, радиация и т.д.) на орган зрения.
5. Совершенствование методов диспансеризации и динамического наблюдения пациентов с хроническими и прогрессирующими видами патологии глаза.
6. Разработка, экспериментальная и клиническая апробация новых лекарственных препаратов, методов и схем фармакотерапии, генной и клеточной терапии заболеваний глаза.
7. Разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новых хирургических технологий, включая использование термических/диатермических, радиационных, ультразвуковых, плазменных и лазерных воздействий.
8. Разработка, экспериментальное изучение и клиническая апробация полимерных изделий медицинского назначения для лечения болезней глаз и его придаточного аппарата.
9. Разработка и совершенствование оптических методов коррекции аномалий рефракции, в том числе с использованием контактных линз.

### Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)<sup>1</sup>:

3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

---

<sup>1</sup>Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах

3.1.10. Нейрохирургия

3.1.16. Пластическая хирургия