

## **Паспорт научной специальности 3.1.15. «Сердечно-сосудистая хирургия»**

### **Область науки:**

3. Медицинские науки

### **Группа научных специальностей:**

3.1. Клиническая медицина

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

Медицинские

### **Шифр научной специальности:**

3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

### **Направления исследований:**

1. Этиология заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
2. Патогенез заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
3. Эпидемиология заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
4. Профилактика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
5. Клиническая, инструментальная, лабораторная диагностика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
6. Консервативное лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
7. Хирургическое, включая эндоваскулярное, лечение заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
8. Профилактика, диагностика и лечение осложнений хирургических, включая эндоваскулярные, методов лечения заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
9. Машинное обучение и применение искусственного интеллекта для изучения этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем.
10. Разработка, экспериментальное и клиническое изучение медицинских изделий для диагностики, лечения и профилактики заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем и их внедрение в клиническую практику.

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

- 3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия
- 3.1.4. Акушерство и гинекология
- 3.1.6. Онкология, лучевая терапия
- 3.1.8. Травматология и ортопедия
- 3.1.9. Хирургия
- 3.1.12. Анестезиология и реаниматология
- 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы
- 3.1.20. Кардиология
- 3.1.25. Лучевая диагностика

---

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