

Паспорт научной специальности 3.1.20. «Кардиология»

Область науки:

3. Медицинские науки

Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Медицинские

Биологические

Шифр научной специальности:

3.1.20. Кардиология

Направления исследований:

1. Врожденные аномалии сердца у взрослых и детей.
2. Патология клапанов сердца (пороки).
3. Заболевания коронарных артерий сердца.
4. Заболевания миокарда, перикарда и эндокарда.
5. Заболевания (патология) артериального и венозного русла. Артериальная гипертония.
6. Атеросклероз.
7. Нарушение ритма и проводимости. Электрофизиология миокарда.
8. Легочная гипертензия.
9. Патология соединительной ткани сердца.
10. Фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда и сосудистой стенки.
11. Генетика (генодиагностика и генотерапия) сердечно-сосудистых заболеваний.
12. Возрастные, половые, этнические особенности патологии сердечно-сосудистой системы.
13. Современные инвазивные и неинвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией.
14. Медикаментозная и немедикаментозная терапия, реабилитация и диспансеризация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
15. Исследование распространенности заболеваний кардиологического профиля. Профилактическая кардиология.
16. Изучение распространенности и особенностей течения болезней системы кровообращения, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений.

17. Поражения сердечно-сосудистой системы, связанные с применением лекарств, диагностика, первичная и вторичная профилактика, лечение.

18. Патология сердца и сосудов у больных с несердечно-сосудистыми заболеваниями.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1. Естественные науки:

1.1.4. Теория вероятностей и математическая статистика

1.1.10. Биомеханика и биоинженерия

1.4.16. Медицинская химия

1.5.1. Радиобиология

1.5.2. Биофизика

1.5.3. Молекулярная биология

1.5.4. Биохимия

1.5.5. Физиология человека и животных

1.5.6. Биотехнология

1.5.7. Генетика

1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

1.5.10. Вирусология

1.5.11. Микробиология

1.5.15. Экология

1.5.17. Паразитология

1.5.18. Микология

1.5.20. Биологические ресурсы

1.5.21. Физиология и биохимия растений

1.5.22. Клеточная биология

1.5.23. Биология развития, эмбриология

1.5.24. Нейробиология

2. Технические науки:

2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

2.3.7. Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ

3. Медицинские науки:

3.1.1. Рентгенэндоваскулярная хирургия

3.1.2. Челюстно-лицевая хирургия

3.1.3. Оториноларингология

3.1.4. Акушерство и гинекология

3.1.5. Офтальмология

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах

- 3.1.6. Онкология, лучевая терапия
- 3.1.7. Стоматология
- 3.1.8. Травматология и ортопедия
- 3.1.9. Хирургия
- 3.1.10. Нейрохирургия
- 3.1.11. Детская хирургия
- 3.1.12. Анестезиология и реаниматология
- 3.1.13. Урология и андрология
- 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы
- 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия
- 3.1.16. Пластическая хирургия
- 3.1.17. Психиатрия и наркология
- 3.1.18. Внутренние болезни
- 3.1.19. Эндокринология
- 3.1.21. Педиатрия
- 3.1.22. Инфекционные болезни
- 3.1.23. Дерматовенерология
- 3.1.24. Неврология
- 3.1.25. Лучевая диагностика
- 3.1.26. Фтизиатрия
- 3.1.27. Ревматология
- 3.1.28. Гематология и переливание крови
- 3.1.29. Пульмонология
- 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология
- 3.1.31. Геронтология и гериатрия
- 3.1.32. Нефрология
- 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
- 3.2.1. Гигиена
- 3.2.2. Эпидемиология
- 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины
- 3.2.4. Медицина труда
- 3.2.5. Медицинская психология
- 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
- 3.2.7. Аллергология и иммунология
- 3.3.1. Анатомия человека
- 3.3.2. Патологическая анатомия
- 3.3.3. Патологическая физиология
- 3.3.4. Токсикология
- 3.3.5. Судебная медицина
- 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология
- 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина
- 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика
- 3.3.9. Медицинская информатика

3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

3.4.3. Организация фармацевтического дела

5. Социальные и гуманитарные науки:

5.1.4. Уголовно-правовые науки

5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии

5.3.2. Психофизиология

5.3.6. Клиническая психология

5.8.6. Оздоровительная и адаптивная физическая культура

5.8.7. Методология и технология профессионального образования