

## Паспорт научной специальности 3.1.18. «Внутренние болезни»

### Область науки:

3. Медицинские науки

### Группа научных специальностей:

3.1. Клиническая медицина

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

Медицинские

### Шифр научной специальности:

3.1.18. Внутренние болезни

### Направления исследований:

1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: дыхания, сердечно-сосудистой системы, пищеварения, почек, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов.
4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.
5. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов.
6. Системы интеллектуального анализа эпидемиологических, клинических данных, результатов лабораторных и инструментальных исследований в разработке новых подходов в диагностике и лечении. Цифровизация процессов, искусственный интеллект, нейросети в клинической практике.
7. Изучение распространенности и особенностей течения заболеваний внутренних органов, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.
8. Совершенствование методов персонализации лечения на основе внедрения пациент-ориентированного подхода в клиническую практику.

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

3.1.19. Эндокринология

3.1.20. Кардиология

3.1.22. Инфекционные болезни

3.1.24. Неврология

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

3.2.2. Эпидемиология

3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины

3.3.4. Токсикология

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика

3.3.9. Медицинская информатика

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

---

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