

**Паспорт научной специальности 3.2.6. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»  
(отрасль науки – медицинские, биологические, химические)**

**Область науки:**

3. Медицинские науки

**Группа научных специальностей:**

3.2. Профилактическая медицина

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

Медицинские

Биологические

Химические

Технические

**Шифр научной специальности:**

3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

**Направления исследований:**

1. Разработка методов исследования и оценки медико-санитарных последствий стихийных бедствий, аварий, катастроф, эпидемий, террористических актов, вооруженных конфликтов (далее чрезвычайные ситуации).
2. Изучение и анализ чрезвычайных ситуаций различного характера с целью разработки технологий минимизации медико-санитарных последствий и разработки оптимальных методов их ликвидации.
3. Теоретическое обоснование и разработка ~~систем~~ мероприятий поддержания и повышения готовности Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, к реагированию на чрезвычайные ситуации и ликвидации их медико-санитарных последствий.
4. Разработка и внедрение организационных, клинических, информационных технологий, технических средств оказания медицинской, в том числе скорой, скорой специализированной помощи, проведения медицинской эвакуации пострадавших при чрезвычайных ситуациях.
5. Разработка научных проблем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, медицинской подготовки населения и специалистов к действиям в чрезвычайных ситуациях, а также выживания человека в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях.
6. Разработка, обоснование, внедрение комплексов мероприятий по предупреждению, выявлению причин, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, радиационных, химических и биологических аварий и инцидентов, распространения массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний (отравлений).
7. Научное обоснование формирования и поддержания системы создания, хранения и рационального использования резерва изделий медицинского

назначения, медицинской техники и лекарственных средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

8. Разработка и совершенствование технологий подготовки медицинских кадров по медицине катастроф в системе непрерывного последипломного образования.

9. Разработка проблем медицинского сопровождения, профессионального отбора, мониторинга и коррекции работоспособности и состояния здоровья, реабилитации и медицинской экспертизы участников ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

10. Исследование нормативно-правовых, инженерно-технических, инженерно-физических, медико-биологических, медико-технических и социально-экономических проблем спасения населения, животных и растений при воздействии поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций.

11. Разработка научных основ организации и технологии ведения аварийно-спасательных и других видов неотложных работ, исследование особенностей технологий их проведения при различных видах чрезвычайных ситуаций.

12. Исследование проблем создания и развития систем первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения в различных чрезвычайных ситуациях, методов определения номенклатуры и объема ресурсов, обоснования нормативов потребления средств первоочередного жизнеобеспечения в различных чрезвычайных ситуациях.

13. Исследование проблем и совершенствование методов срочного восстановления систем жизнеобеспечения населения и необходимых коммунальных служб в чрезвычайных ситуациях.

14. Разработка новых средств для обеспечения жизненно важных потребностей человека, мобильных технических систем и комплексов для своевременного и безотлагательного осуществления первоочередного жизнеобеспечения в целях сохранения здоровья людей в экстремальных условиях.

15. Научное обоснование мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, разработка прогнозо-аналитических систем, экономико-математических моделей и методик управления риском.

16. Разработка систем поддержки принятия решений для оптимизации структуры органов управления РСЧС на различных уровнях и оптимизации управления безопасностью в чрезвычайных ситуациях.

17. Разработка научных и методологических основ обоснования, разработки и применения робототехнических и беспилотных авиационных систем и средств для проведения мониторинга источников чрезвычайных ситуаций и аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

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

2.10.1. Пожарная безопасность

2.10.2. Экологическая безопасность

---

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

2.10.3. Безопасность труда

3.2.2. Эпидемиология

3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

3.3.3. Патологическая физиология

5.3.6. Медицинская психология