

## **Вопросы к вступительному экзамену по научной специальности**

### **2.3.8 «Информатика и информационные процессы»**

1. Вычислительные системы, сети и коммуникации.
2. Информационные системы.
3. Базы данных.
4. Высокоуровневые методы информатики и программирования.
5. Операционные системы, среды и оболочки.
6. Информационные технологии.
7. Проектирование и разработка программных средств.
8. Информационный менеджмент.
9. Проектирование информационных систем.
10. Интеллектуальные информационные системы.
11. Мировые информационные ресурсы.
12. Информационная безопасность.
13. Информационные ресурсы России.
14. Автоматизированные библиотечно-информационные системы.
15. Электронные библиотеки.
16. Информационно-поисковые языки.
17. Основы документального поиска.
18. Критерии оценки информационного поиска.
19. Стандартизация информационных систем.
20. Информационное общество и социальная информатика.
21. Электронные документы и электронные издания.
22. Искусственный интеллект.
23. Метаданные. Основные типы и стандарты.