

Вопросы (специальные)
кандидатского экзамена по дисциплине «История и философия науки»
для группы научных специальностей

2.3. Информационные технологии и телекоммуникации

1. Понятие информации: генезис и современные подходы.
2. Материя, энергия, информация – фундаментальные категории современной науки
3. История становления информатики
4. Концепция информационной безопасности: гуманитарный аспект
5. Проблема реальности в информатике. Виртуальная реальность
6. Синергетическая парадигма «порядка и хаоса» в интернете.
7. Проблема искусственного интеллекта
8. Соотношение понятий «знание» и «информация»
9. Концепция информационного общества
10. Проблема личности в информационном обществе
11. Методы защиты информации.