**ВОПРОСЫ ПО РАСПРЕДЕЛЕННЫМ СИСТЕМАМ**

1. Понятие “распределенная организационно-техническая система”.
2. Новые типы РОТС: IoT, CPS, ULSS, HLA, SWARM.
3. Данные. Информация. Знания.
4. Универсальная модель объекта.
5. Методы принятия решений: по метрике, по минимаксу, по биф. переменным.
6. Искусственный интеллект. Классификация ИИ.
7. Интеллектуальные системы. Модули ИС: mD, mDM, mKD, mVis.
8. Мозг, нейрон, нейросеть.
9. Нейроинформатика. Модель мозга. Нейроморфная архитектура ИС.
10. Программный агент, структура, многоагентная архитектура ИС.
11. Большие данные. ИС на основе Big Data.
12. Системы управления для IoT.
13. Системы управления для CPS.
14. Системы управления для ULSS.
15. Системы управления для SWARM (РОЙ)
16. ИС в медицине.
17. ИС в сельском хозяйстве.
18. ИС в экологии.
19. ИС в массовом обучении.
20. BIM: назначение, процессы.
21. РОС типа Блокчейн: специфика, транзакции, блок.
22. Облачные сервисы назначение, преимущества, классификация, выбор.
23. Киберзащита РОТС. Методы и средства нападения и защиты.