

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ
по дисциплине «Информационные технологии в цифровой экономике»

1. Понятие цифрового или гибридного мира.
2. Дайте понятие цифровой экономики.
3. Ключевые технологии цифровой экономики.
4. Раскройте понятие когнитивных технологий.
5. Раскройте понятие облачных вычислений/технологий.
6. Понятие и составные элементы интернета вещей.
7. Дайте понятие и опишите основные отличия IoT и NoT.
8. Понятие больших данных.
9. Место виртуальных валют и технологии блокчейн в цифровой экономике.
10. Опишите сквозные технологии программы развития цифровой экономики в Российской Федерации.
11. Дайте понятие туманных вычислений.
12. Опишите основные черты цифровой экономики.
13. Опишите некоторые проблемы развития цифровой экономики.
14. Дайте понятие и опишите основные черты путей развития цифровой экономики.
15. Стратегия построения Цифровой экономики в России.
16. Назначение и составные элементы платформы цифровой экономики.
17. Сложности использования экономических теорий при реализации цифровой экономики.
18. Облачные хранилища данных.
19. Основные характеристики облачных вычислений.
20. Виды облачных услуг.
21. Понятие «Инфраструктура как услуга».
22. Понятие «Платформа как услуга».
23. Понятие «Программное обеспечение как услуга».
24. Достоинства и недостатки облачных вычислений.
25. Понятие киберфизических систем.
26. Опишите основные направления развития информационной безопасности в рамках цифровой экономики.
27. Анализ информационной безопасности организации.
28. Государственное регулирование вопросов защиты информации.
29. Базы данных и системы управления базами данных
30. Функции СУБД
31. Преимущества и недостатки СУБД
32. Модели описания баз данных
33. Сетевая модель
34. Иерархическая модель
35. Реляционная модель. Понятия и история реляционной модели данных