

Инновационные финансовые технологии

Перечень вопросов к зачету

Раздел 1. Финансовые технологии

1. Финансовые технологии – понятие и направления использования
 2. Создание и развитие финансовой инфраструктуры в России
 3. Переход Банка России на электронное взаимодействие
 4. Мероприятия по обеспечению безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий
- Удаленная идентификация
5. Как проверить регистрацию в Единой биометрической системе?
 6. Какие меры защиты биометрических данных предусмотрены Единой биометрической системой?
 7. Можно ли обмануть систему, используя, например, фотографию человека или записи голоса?
 8. Сколько стоит удаленная идентификация?
 9. Какие банковские операции доступны клиентам при использовании удаленной идентификации?

Раздел 2. Маркетплейс

10. Зачем мне покупать услуги на финансовой платформе?
11. Чем платформа отличается от обычного банка?
12. Почему безопасно пользоваться платформой?
13. Как убедиться, что платформа работает законно?
14. Как начать пользоваться платформой в первый раз?
15. Что такое РФТ? Зачем нужен личный кабинет РФТ?
16. Что такое сайт-агрегатор?
17. Какие услуги можно получить на маркетплейсе?
18. Сколько будет маркетплейсов?
19. Что делать, если у банка отозвали лицензию?
20. Насколько защищены персональные данные?
21. Как можно обратиться в финансовую организацию?

22. Какова роль Банка России в проекте?

Раздел 3. Финтех Хаб

23. Что Финтех Хаб предлагает студентам?

24. Какие возможности сотрудничества с Финтех Хабом существуют для организаций и независимых экспертов финансового рынка?

25. Что Финтех Хаб предлагает образовательным организациям?

SupTech- и RegTech-решения

26. Международный опыт внедрения SupTech- и RegTech-решений

27. Основные SupTech- и RegTech-технологии

28. Сферы применения SupTech

29. Сферы применения RegTech

30. Цели и задачи внедрения SupTech и RegTech на российском финансовом рынке

31. Основные сферы применения SupTech- и RegTech-технологий в Банке России

32. Реализованные Банком России мероприятия в сфере SupTech

33. Направления деятельности Банка России и участников финансового рынка по внедрению SupTech и RegTech

Раздел 3. Блокчейн и цифровые валюты

34. Блокчейн – технология распределенных данных: сферы применения

35. Основные характеристики / свойства блокчейна

36. Отличия блокчейна от банковской книги

37. В чем разница между Ethereum и биткойн-блокчейном?

38. Как разработка смарт-контрактов связана с технологией блокчейн?

39. Государственные (централизованные) цифровые валюты: общее и различия от децентрализованных цифровых денег

40. Блокчейн в сфере цифровой защиты и кибербезопасности.

Раздел 4. Большие данные (Big Data)

41. Что такое Big Data и как она работает?

42. Где применяется аналитика больших данных?

43. Специалисты в сфере больших данных: дата-инженер, дата-сайентист, аналитик данных

44. Принципы работы с большими данными в финансовой сфере

45. Модели обработки больших данных

46. Системы обработки и визуализации больших данных.

Нейронные сети и машинное обучение

47. Как работают нейронные сети?

48. Как обучаются нейронные сети?

49. Нейросети в биржевой торговле.

50. Уровень использования нейросетей в мире и России.