**Вопросы вступительных экзаменов и собеседований в базовую докторантуру (PhD), докторантуру (DSc) и самостоятельное соискательство Республиканской высшей школы бизнеса и управления по специальности 08.00.16 – «Цифровая экономика и международная цифровая интеграция»**

1. Основы цифровой экономики. Базовые понятия и цели.
2. Цели и задачи разработки информационных систем для решения экономических задач.
3. Цифровой бизнес, цифровое проектное управление (*digital project management*), инновационная цифровая экосистема (*digital ecosystem*).
4. Критерии эффективности цифровой экономики.
5. Информационные системы и сети. Базовые понятия и задачи.
6. Жизненный цикл проекта. Этапы создания проекта.
7. Понятие проектного управления.
8. Основные цели и задачи цифрового управления
9. Понятия баз и банков данных. Назначение и инструменты для создания.
10. Основы макроэкономики и микроэкономики.
11. Цели, задачи и терминологии цифровой экономики.
12. Определение и свойства электронных денег.
13. Преимущества и недостатки электронных денег.
14. Общая характеристика электронных платежных систем.
15. Риски в использовании электронных денег.
16. Применения систем безопасности при использовании электронных денег.
17. Информационная безопасность в системе безопасности банка.
18. Киберфизические системы и интернет вещей в цифровой экономике.
19. Технология «распределенного реестра» (блокчейн) как объект интеллектуальной собственности и авторского права.
20. Угрозы, риски и возможности цифровой экономики.
21. Цифровая информатизация общества и его роль.
22. Понятие цифровой информационной системы и примеры таких систем.
23. Процессы в цифровых информационных системах.
24. Роль автоматизированных систем для проектирования цифровых информационных систем и примеры таких систем.
25. Понятие цифровых экспертных систем и примеры таких систем.
26. Роль цифровых автоматизированных рабочих мест в проектном управлении и примеры.
27. Цифровые автоматизированные офисы и примеры.
28. Понятие базы данных и его роль в цифровых информационных системах.
29. Глобальное понятие электронного правительства и его концепция (публикация, электронные формы, транзакции, трансформации).
30. Цифровые финансы (в том числе цифровая финансово-кредитная сфера, применяющая информационно-коммуникационные и блокчейн технологии, крипто-активы, криптобиржи, майнинги, токены, финтех (*fintech*) продукты и т.п.).
31. Экономическая сущность Е-коммерции.
32. Понятие Е-бизнес и его отличающиеся стороны от Е-коммерции.
33. Особенности и приоритетные стороны Е-экономики.
34. Экономическая сущность “интернет банкинга” и его возможности.
35. Особенности «виртуального банкинга» и мировой опыт.
36. Розничные платежные системы, их виды и роль в экономике.
37. Экономическая сущность обращения электронных денег и их роль в экономике.
38. Роль электронных (цифровых) денег в экономической теории.
39. Принципы и механизмы работы виртуальных карт.
40. Платежные системы международных карточек и их передовой опыт.
41. Основные задачи национальной программы «Цифровой Узбекистан-2030».
42. Постановления Президента Республики Узбекистан от 18 апреля 2018 года №ПП-3673 «Об организационных мерах по ускоренной интеграции ведомственных информационных систем и реализации инновационных проектов».
43. Постановления Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года №ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан».
44. Постановления Президента Республики Узбекистан 21 ноября 2018 года №ПП-4022 «О мерах по дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры в целях развития цифровой экономики».
45. Указ Президента Республики Узбекистан от 13 декабря 2018 года №УП-5598 «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан».
46. Постановление Президента Республики Узбекистан от 18 мая 2019 года №ПП-4321 «О мерах по дальнейшему совершенствованию инфраструктуры цифровой экономики и системы «Электронное правительство».
47. Цифровое социально-экономическое пространство.
48. Цифровая логистика, цифровизированный процесс общественного производства и воспроизводства.
49. Научные концепции, методы, модели, принципы и механизмы организации платформ и инфраструктур – облачные расчеты (*cloud computing*).
50. Большая база данных (*big data*), умное общество (*smart society*), искусственный интеллект (*artificial intelligence*).
51. Интернет вещи (*internet of things*), технологии BIM (*Building Information Modeling*).
52. Финансирование трансфера инноваций в развитие цифровой экономики и международной цифровой интеграции национальных цифровых экономик.
53. Особенности и механизмы реализации, инвестирования и финансирования национальной модели с учетом развития мировой цифровой экономики.
54. Финансы (финансовая политика государства и бизнеса, а также всей финансово-кредитной сферы, включающей финансовые регуляторы).
55. Внедрение современных форм предоставления информации.
56. Совершенствование системы «Электронное правительство».
57. Внедрение современных информационно-коммуникационных технологий.
58. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в экономику, социальную сферу, систему управления.