

Факультет Информационных технологий
Кафедра «Информационные системы»

Экзаменационные вопросы по курсу
«Бизнес-аналитика» (2018-2019 уч. год)

Л 1.

1. Дайте определение и назовите предмет изучения дисциплины «Бизнес-аналитика»(BI).
2. Назовите место работы бизнес-аналитика, его функции, обязанность и ответственность.
3. Зарисуйте график изменения эффективности управленческих решений с участием и без участия в этом бизнес-аналитика.
4. Опишите, как влияют знания и опыт работы бизнес-аналитика на успехи компании.

Л 2.

5. Опишите цель, задачи дисциплины «Бизнес-аналитика».
6. Опишите как Вы понимаете объекты анализа систем: «государство». «компания». Проанализируйте цели и задачи системы «государство».
7. Зарисуйте модель экономического механизма компании. Покажите условия доходности компании.
8. Зарисуйте схему распределения прибыли АО. Докажите возможность и назовите рентабельность «великих компаний».

Л 3.

9. Опишите что такое инвестиции, разновидности инвестиций. Охарактеризуйте их.
10. Опишите как оценить экономическую эффективность инновационной деятельности.
11. Сформулируйте что такое чистый дисконтный доход (ЧДД). Запишите и охарактеризуйте формулу определения ЧДД.
12. Определите и проанализируйте эффективность инвестиционного проекта по внутренней норме доходности (рентабельности) (ВНД. ВНР).

Л.4.

13. Дайте определение жизненному циклу проекта, назовите и охарактеризуйте его фазы.
14. Назовите и опишите причины обоснованного отклонения идеи от будущего инновационного проекта.

15. Назовите и опишите этапы по формированию замысла проекта.
16. Назовите и опишите международную практику основных этапов разработки и реализации инвестиционного проекта.

Л. 5

17. Опишите начальный этап отбора проекта: цель, задачи, команда и др.
18. Опишите единство интересов всех участников проекта. Дополнительно графически изобразить единство интересов.
19. Опишите подготовку сделки, назовите его стадии и опишите их.
20. Опишите какие вопросы будут интересовать инвестора. Как будут повышать инвестиционную привлекательность участники проекта.

Л.6

21. Назовите и опишите источники финансирования инновационной деятельности.
22. Назовите и опишите методы финансирования инвестиций.
23. Назовите и опишите основные направления, преимущества и недостатки банковского кредитования инвестиционных проектов.
24. Опишите доленое финансирование инвестиционных проектов, его преимущества и недостатки.

Л 7.

25. Назовите какие бывают денежные потоки в компании. Охарактеризуйте их. Какие денежные потоки необходимы для осуществления инвестиционных проектов.
26. Назовите виды денежных средств, охарактеризуйте их.
27. Напишите формулу определения настоящего денежного потока. Охарактеризуйте ее составляющие.
28. Напишите формулу определения будущего денежного потока с помощью операций дисконтирования. Охарактеризуйте ее составляющие.

Л 8.

29. Опишите в суть и дайте определение настоящей (текущей) и будущей стоимости денег.
30. Определите сколько денег получит инвестор через год (PV), если сегодня он вложит 1000 долларов США (PVt). Напишите формулу, по которой Вы определите.
31. Запишите формулу коэффициента наращивания (Kn). Опишите что такое процесс наращивания.
32. Опишите природу инфляции, охарактеризуйте следствие инфляции. Вскройте экономический смысл процесса дисконтирования.

Л. 9.

33. Дайте определения основным понятиям финансовых методов расчета: процент, процентная ставка, период начисления, интервал начисления, капитализация процента, дисконтирование.

34. Запишите формулу простых процентов наращивания. Охарактеризуйте его.

35. Дайте определение ссудного процента и его разновидностям. Напишите формулу движения средств при кредитовании.

36. Дайте определение понятию «переменные ставки». Покажите как рассчитать проценты по кредиту с переменной ставкой. Напишите ее формулу.

Л.10.

37. Дайте пояснение, что такое наращивание по сложным процентам. Приведите и решите задачу размещения «Вашей» суммы на депозит с начислением 12% годовых с капитализацией. Определите сумму, которая будет начислена клиенту по истечении 4-х лет.

38. Поясните, что означает «эффективная ставка», чем она отличается от номинальной ставки.

39. Опишите как дисконтируется по сложной процентной ставке. Запишите формулу простого случая и если « m » раз в год.

40. Опишите что такое непрерывное начисление сложных процентов, как называется процентная ставка при непрерывном начислении процентов.

Л. 11.

41. Опишите финансовые инструменты и зарисуйте схему механизма взаимодействия системы.

42. Назовите основные виды облигаций и опишите их.

43. Опишите что такое эмиссия, назовите основные параметры эмиссии, участников эмиссии. Зарисуйте схему их взаимодействия.

44. Опишите для чего нужны кредитные рейтинги. Чему способствует кредитные рейтинги. Опишите зачем нужны национальные и международные кредитные рейтинги.

Л 12.

45. Опишите как влияет инфляция на принятие инвестиционных решений.

46. Опишите как влияет тип инфляции на дивиденды акционеров.

47. В чем суть методики корректировки факторов, влияющих на денежные потоки инвестиционного проекта. Запишите формулу влияния инфляции на переменные затраты.

48. Как осуществляется корректировка на темп инфляции ставка дисконтирования.

Л. 13.

49. Опишите что такое риск. Качественная и количественная оценка риска. Приведите примеры.

50. Назовите и опишите основные типы риска. Классификация рисков. Приведите примеры рисков в инвестиционном проекте.

51. Опишите процесс управления рисками. Опишите методы идентификации рисков.

52. Опишите типы стратегий реагирования на риск. Стратегия реагирования на негативные риски и угрозы. Стратегия реагирования на позитивные риски.

Л. 14.

53. Опишите что такое инвестиционная политика. Назовите и охарактеризуйте методы государственного воздействия на инвестиционный процесс.

54. Опишите что такое активные и пассивные методы государственного воздействия на инвестиционный процесс. Как используются пассивные методы государственного воздействия на инвестиционный процесс.

55. Зарисуйте графически и опишите взаимосвязь ВВП и инвестиции.

56. Назовите и опишите Закон РК регулирующий отношения связанное с инвестициями в РК.

Л. 15.

57. Назовите и опишите функции бизнес-аналитика в компании. Зарисуйте схему его работы.

58. Опишите, кто выполняет функции бизнес-аналитика если его нет?

59. Опишите, что обязательно должен знать и уметь бизнес-аналитик (ВІ). Опишите технику проведения бизнес-анализа.

60. Опишите какими качествами должен обладать бизнес-аналитик. Опишите вопросы собеседования при приеме на работу бизнес-аналитика.