


Информационные системы в экономике
(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«02 » 09 2024 г., протокол № 1


Заведующий кафедрой
Л.Р. Магомаева
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

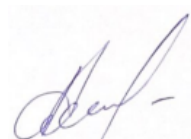
Основы бизнес-аналитики

Направление подготовки
38.04.05 *Бизнес-информатика*

Направленность (профиль)
«Электронный бизнес»

Квалификация
магистр

Год начала подготовки 2024

Составитель  Л.Л. Ахмадова
(подпись)

Грозный – 2024

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Основы бизнес-аналитики

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Место экономического анализа бизнес-процессов в общей системе управления деятельностью хозяйствующего субъекта	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.1.	Лабораторная работа
2	Информационное обеспечение бизнес-анализа	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.2.	Лабораторная работа
3	Технологии финансового бизнес-анализа	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.2.	Лабораторная работа
4	Технологии управленческого бизнес-анализа	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.2.	Лабораторная работа
5	Методика и технологии инвестиционного анализа	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.2.	Лабораторная работа
6	Оптимизация бизнес-процессов	УК-1.1., ОПК-5.2., ПК-1.2.	Лабораторная работа

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Лабораторная работа</i>	Средство проверки умений применять полученные знания по заранее определенной методике для решения задач или заданий по модулю или дисциплине в целом	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
3	<i>Экзамен</i>	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторная работа №1. Описание бизнес-направлений деятельности организации. Система показателей бизнес-процессов.

Лабораторная работа №2 Моделирование бизнес-процессов в Bizagi Process Modeler

Лабораторная работа №3. Моделирование с помощью диаграмм потоков данных (Data Flow Diagrams)

Лабораторная работа №4. Моделирование потоков работ Лабораторная работа №5.

Построение модели организационных структур ARIS Organizational Chart

Лабораторная работа №6 Построение модели ARIS Product Tree

Лабораторная работа №7 Построение модели ARIS Function Tree

Лабораторная работа №8 Построение модели материальных потоков организации

Лабораторная работа №9 Построение модели информационных потоков организации

Критерии оценки ответов на лабораторные работы:

- не зачтено выставляется магистранту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. магистрант не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

- зачтено выставляется магистранту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные магистрантом самостоятельно в процессе ответа.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства

Кафедра «Информационные системы в экономике»

**Вопросы к экзамену по дисциплине
«Основы бизнес-аналитики»**

Вопросы к экзамену

1. Система средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта. (ОПК-5.2.)
2. Научные концепции и проблемы автоматизации бизнес-анализа. (ОПК-5.2.)
3. Методы организации бизнес-анализа. (УК-1.1.)
4. Основы классификации информационных систем по бизнес-анализу. (ПК-1.1.)
5. Применение современных программ для проведения финансового анализа.
6. Применение программного обеспечения управленческого и инвестиционного анализа.
7. Использование компьютерных технологий бизнес-анализа в ключевых направлениях деятельности фирм. (ПК-1.2.)
8. Основные проблемы внедрения компьютерных технологий бизнес-анализа.
9. Эффективность применения информационных технологий бизнес-анализа. (УК-1.1)
10. Подходы, заложенные в основу создания компьютерных программ бизнес-анализа. (УК-1.1)
11. Общая характеристика программного продукта «ФинЭкАнализ».
12. Характеристика программного продукта «ИНЭКАналитик».
13. Охарактеризуйте программный продукт «Ваш финансовый аналитик»
14. Назначение и особенности использования финансовых функций Microsoft Excel для проведения инвестиционного анализа в части расчета сложных процентов
15. Особенности использования финансовых функций Microsoft Excel для проведения инвестиционного анализа в части финансовой ренты. (УК-1.1)
16. Использование финансовых функций Microsoft Excel (для проведения оценки эффективности инвестиционных проектов. (УК-1.1)
17. Виды и краткая характеристика возможностей программного обеспечения для решения задач оптимизации. (ПК-1.1.)
18. Применение надстройки «Поиск решения» и функции «Подбор параметра».
19. Использование надстройки «Анализ данных»: возможности, особенности применения и использования.
20. Программные продукты, позволяющие осуществлять финансовое планирование: название, возможности, достоинства, недостатки.
21. Возможности аналитической программы для реализации всесторонних потребностей функционирования предприятия.
22. Использование программных продуктов по бизнес-анализу в электронной коммерции.

23. Разработка проектов в области бизнес-анализа. (ПК-1.2.)
24. Перечислите основные функции, выполняемые программами класса "Финансово-аналитические системы".
25. Особенности анализа финансового состояния организации с использованием программных продуктов по бизнес-анализу.
26. Особенности анализ деловой активности и оборачиваемости капитала организации с использованием программных продуктов по бизнес-анализу.
27. Программные продукты для проведения финансового анализа и планирования.
28. Программные продукты для проведения управленческого анализа.
29. Программные продукты для проведения инвестиционного анализа.
30. Решение задач оптимизации бизнес-процессов.

Критерии оценки ответов на экзамене

Оценки "отлично" заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "отлично" выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки "хорошо" заслуживает студент обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки "удовлетворительно" заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторная работа №1.

Тема: «ОПИСАНИЕ БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ. СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.».

Задание

Построить организационную структуру предприятия согласно варианту (таблица 1.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы. Выделить ключевые направления деятельности организации.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Предприятия</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовить отчет с полным описанием выполнения заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) название работы;
 - 2) цель лабораторной работы;
 - 3) формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 4) ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение бизнес-процесса.
2. Дайте определение понятия «параметры процесса».
3. Дайте определение понятия «дерево бизнес-процессов».
4. Какие виды классификации бизнес-процессов вы знаете?
5. Дайте определение понятия «управленческий процесс».
6. Дайте определение блок-схемы.
7. Перечислите этапы построения и оптимизации организации.
8. Перечислите ключевые процессы организации.
9. Дайте понятие модели.

Лабораторная работа №2

Тема: «МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В BIZAGI PROCESS MODELER».

Задания

1. Постройте схемы бизнес-процессов организации с использованием Bizagi Process Modeler согласно варианту (таблица 2.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Предприятия</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

2. Опишите структуру компании «как есть».
3. Проанализируйте модели организации «как есть».
4. Разработайте структуру компании «как надо».
5. Разработайте плана перехода из состояния «как есть» в состояние «как надо».

Содержание отчета

1. Подготовить отчет с полным описанием выполнения заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 2.1. Название работы;
 - 2.2. Цель лабораторной работы;
 - 2.3. Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 2.4. Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение событию.
2. Как изображаются действия на диаграмме в Bizagi Process Modeler?
3. Как изобразить поток «Управление»?
4. Дайте понятие ассоциации.
5. Что такое артефакты?
6. Что такое процессный подход к управлению предприятием?
7. Что представляет собой функциональный подход к управлению предприятием?
8. Какой подход к управлению предприятием лучше: процессный или функциональный? Почему?
9. Что представляют собой элементы схемы процесса в готовом программном приложении (на интерфейсных формах)?

Лабораторная работа №3

Тема: «МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДИАГРАММ ПОТОКОВ ДАННЫХ (DATE FLOW DIGRAMMS)».

Задание

Составьте отчеты по бизнес-процессам, которые были построены в предыдущей лабораторной работе. Опубликуйте их в word, pdf и web.

Содержание отчета

1. Подготовить отчет с полным описанием выполнения заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) Название работы.
 - 2) Цель лабораторной работы.
 - 3) Формулировку задания и технологию его выполнения.
 - 4) Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Какие основные компоненты графического языка диаграмм потоков данных вы знаете?
2. Дайте определение диаграммы потоков данных.
3. Дайте определение понятия «логическая модель».
4. Дайте определение понятия «модель окружения».
5. Дайте определение понятия «модель поведения».
6. Какие существуют способы описания БП?

Лабораторная работа №4

Тема: «МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ РАБОТ».

Задание

Постройте диаграмму потока работ согласно варианту (таблица 4.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Название предприятий</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовить отчет с полным описанием выполнения заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) Название работы;
 - 2) Цель лабораторной работы;
 - 3) Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 4) Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение потока работ.
2. Перечислите требования, которые необходимо учитывать при построении схемы бизнес-процесса потока работ.
3. Дайте определение понятию «Блок принятия решения».
4. Что является отличительной особенностью WFD – диаграммы?

Лабораторная работа №5

Тема: «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СТРУКТУР ARIS ORGANIZATIONAL CHART».

Задание

Для компании, согласно варианту, определить организационную структуру – подразделения, отделы, должности;

- 1) нанести на диаграмму отделы, связать отделы в иерархию с помощью связи типа «состоит из...»;
- 2) выделить руководящие должности, нанести их на диаграмму;
- 3) нанести на диаграмму остальные должности, связать отделы и должности в иерархию с помощью связи типа «состоит из...»;
- 4) при необходимости связать с должностями автоматизированные рабочие места;
- 5) при необходимости связать с подразделениями уточняющую информацию об их местоположении;
- 6) при необходимости показать на диаграмме временный персонал;

Содержание отчета

1. Подготовьте отчет, в котором полностью опишите выполнение заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 2.1. Название работы;
 - 2.2. Цель лабораторной работы;
 - 2.3. Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 2.4. Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Какие модули входят в состав семейства ARIS?
2. Перечислите состав модели организационной структуры.
3. Дайте определение позиции.
4. Дайте определение организационной единицы.

Лабораторная работа №6

Тема: «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ARIS PRODUCT TREE».

Задание

Построить дерево продуктов предприятия согласно варианту (таблица 6.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Название предприятий</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовьте отчет, в котором полностью опишите выполнение заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 2.1. Название работы;
 - 2.2. Цель лабораторной работы;
 - 2.3. Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 2.4. Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Как называется нотация программы ARIS для создания моделей дерева продуктов.
2. Дайте понятие модели.

Лабораторная работа №7

Тема: «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ARIS FUNCTION TREE».

Задание

1. Построить дерево функций предприятия согласно варианту (таблица 7.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.
2. Выделить объектно-ориентированное функциональное дерево, процессориентированное функциональное дерево, операционно-ориентированное функциональное дерево.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Название предприятия</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовьте отчет, в котором полностью опишите выполнение заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) Название работы;
 - 2) Цель лабораторной работы;
 - 3) Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 4) Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение базовой функции.
2. Перечислите критерии объединения функций в дерево функций.
3. Какой тип модели используется для построения дерева функций в ARIS Express?
4. Дайте понятие модели.

Лабораторная работа №8

Тема: «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ПОТОКОВ ОРГАНИЗАЦИИ».

Задание

1. Построить модель материальных потоков организации согласно варианту (таблица 8.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.
2. Выделить ключевые направления деятельности организации.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Название предприятия</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовьте отчет, в котором полностью опишите выполнение заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) Название работы.
 - 2) Цель лабораторной работы.
 - 3) Формулировку задания и технологию его выполнения.
 - 4) Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение бизнес-процесса.
2. Дайте определение блок-схемы.
3. Перечислите этапы построения и оптимизации организации.
4. Перечислите ключевые процессы организации.
5. Дайте понятие модели.

Лабораторная работа №9

Тема: «ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ОРГАНИЗАЦИИ».

Задание

Построить модель информационных потоков предприятия согласно варианту (таблица 9.1). Номер вариант соответствует номеру, под которым студент записан в списке группы.

Список предприятий в соответствии с номером варианта

<i>Варианты</i>	<i>Название предприятия</i>
Вариант 1	Страховая фирма
Вариант 2	Аптека
Вариант 3	Учебный комбинат
Вариант 4	Хлебокомбинат
Вариант 5	Банк
Вариант 6	Магазин розничной торговли
Вариант 7	Типография
Вариант 8	Консалтинговая фирма
Вариант 9	Юридическая фирма
Вариант 10	Администрация

Содержание отчета

1. Подготовьте отчет с полным описанием выполнения заданий.
2. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
 - 1) Название работы;
 - 2) Цель лабораторной работы;
 - 3) Формулировку задания и технологию его выполнения;
 - 4) Ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение модели информационных потоков предприятия.
2. Опишите методику построения информационных моделей.
3. Перечислите этапы построения и оптимизации модели информационных потоков предприятия.
4. Какие возможности даёт формализация поставленной задачи управления?
5. Прокомментируйте анализ проблемной ситуации, сложившейся в рассматриваемом объекте моделирования.
6. Кто осуществляет процесс переработки информации?
7. Как осуществляется информационное обследование?

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"

Билет № 1

1. Использование компьютерных технологий бизнес-анализа в ключевых направлениях деятельности фирм.
2. Применение программного обеспечения управленческого и инвестиционного анализа.
3. Перечислите основные функции, выполняемые программами класса "Финансово-аналитические системы".
4. Использование финансовых функций Microsoft Excel (для проведения оценки эффективности инвестиционных проектов).

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"

Билет № 2

1. Основные проблемы внедрения компьютерных технологий бизнес-анализа.
2. Охарактеризуйте программный продукт «Ваш финансовый аналитик»
3. Применение адстройки «Поиск решения» и функции «Подбор параметра».
4. Программные продукты для проведения инвестиционного анализа.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"

Билет № 3

1. Особенности анализа финансового состояния организации с использованием программных продуктов по бизнес-анализу.
2. Разработка проектов в области бизнес-анализа.
3. Использование финансовых функций Microsoft Excel (для проведения оценки эффективности инвестиционных проектов).
4. Перечислите основные функции, выполняемые программами класса "Финансово-аналитические системы".

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"

Билет № 4

1. Основы классификации информационных систем по бизнес-анализу.
2. Использование компьютерных технологий бизнес-анализа в ключевых направлениях деятельности фирм.
3. Общая характеристика программного продукта «ФинЭкАнализ».
4. Назначение и особенности использования финансовых функций Microsoft Excel для проведения инвестиционного анализа в части расчета сложных процентов

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 5

1. Особенности использования финансовых функций Microsoft Excel для проведения инвестиционного анализа в части финансовой ренты.
2. Перечислите основные функции, выполняемые программами класса "Финансово-аналитические системы".
3. Использование финансовых функций Microsoft Excel (для проведения оценки эффективности инвестиционных проектов).
4. Система средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 6

1. Виды и краткая характеристика возможностей программного обеспечения для решения задач оптимизации.
2. Возможности аналитической программы для реализации всесторонних потребностей функционирования предприятия.
3. Охарактеризуйте программный продукт «Ваш финансовый аналитик»
4. Характеристика программного продукта «ИНЭКАналитик».

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 7

1. Программные продукты для проведения управленческого анализа.
2. Охарактеризуйте программный продукт «Ваш финансовый аналитик»
3. Программные продукты, позволяющие осуществлять финансовое планирование: название, возможности, достоинства, недостатки.
4. Перечислите основные функции, выполняемые программами класса "Финансово-аналитические системы".

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 8

1. Научные концепции и проблемы автоматизации бизнес-анализа.
2. Подходы, заложенные в основу создания компьютерных программ бизнес-анализа.
3. Использование надстройки «Анализ данных»: возможности, особенности применения и использования.
4. Возможности аналитической программы для реализации всесторонних потребностей функционирования предприятия.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 9

1. Возможности аналитической программы для реализации всесторонних потребностей функционирования предприятия.
2. Подходы, заложенные в основу создания компьютерных программ бизнес-анализа.
3. Особенности анализ деловой активности и оборачиваемости капитала организации с использованием программных продуктов по бизнес-анализу.
4. Использование надстройки «Анализ данных»: возможности, особенности применения и использования.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт цифровой экономики и технологического предпринимательства
Группа "ЗБИН-21м" Семестр "4"
Дисциплина "Основы бизнес-аналитики"
Билет № 10

1. Применение программного обеспечения управленческого и инвестиционного анализа.
2. Основы классификации информационных систем по бизнес-анализу.
3. Применение современных программ для проведения финансового анализа.
4. Программные продукты для проведения управленческого анализа.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____
