

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра экономики предпринимательства

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«БИЗНЕС-ГРАФИКА И ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СВЯЗЬ)»

Уровень подготовки
высшее образование - бакалавриат

Направление подготовки (специальность)
38.03.01 Экономика
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность подготовки (профиль, специализация)
Экономика предприятий и организаций
(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Составитель: Зверева Н. Н.

Уфа 2016

Методические указания к лабораторным занятиям

1. Бизнес-графика и презентационные технологии: учеб. пособие/ Т.Г. Дидык, Е.И. Филосова, Ю.В. Шаронова, Фандрова Л.П.; Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2014. – 103 с.

1. Использование средств бизнес-графики пакета MS Office для анализа информации

Комплект вопросов для защиты лабораторных работ

1. Что такое ось категорий, ось значений, ось рядов в диаграммах Microsoft Excel?
2. Какой инструмент Microsoft Excel служит для построения диаграмм? Как его вызвать?
3. Сколько шагов необходимо для построения диаграммы? Какие операции выполняются на каждом шаге?
4. Какие типы диаграмм можно построить в Microsoft Excel?
5. Какие типы диаграмм отображают изменения показателей через регулярные промежутки времени или по категориям?
6. Какие типы диаграмм отображают изменения показателей через нерегулярные интервалы?
7. Вы хотите построить график неоднозначной функции. Какой тип диаграммы Вы выберете?
8. На каком шаге построения диаграммы Вы можете удалить ненужные ряды данных или добавить недостающие?
9. Какие существуют возможности размещения диаграммы?
10. Как называется панель инструментов, предназначенная для работы с диаграммами? Как ее вызвать?
11. Предположим, Вы создали диаграмму, а меню Chart (Диаграмма) отсутствует. Почему?
12. Как можно выделить элемент диаграммы? Как его отформатировать?
13. Как изменить ориентацию объемной диаграммы?
14. Как можно добавить данные в диаграмму?
15. Что такое таблица подстановки?
16. Какие объекты необходимы для того, чтобы создать таблицу подстановки с одной переменной? С двумя переменными?
17. Какие элементы можно менять в таблице подстановки? Какие нельзя?
18. Что такое линия тренда? Как ее создать?
19. Чем стандартные типы диаграмм отличаются от нестандартных?

2. Графические нотации и программные средства для визуализации бизнес-процессов

Комплект вопросов для защиты лабораторных работ

1. Что такое модель предметной области?
2. Что такое мнемосхема предметной области?
3. Сформулируйте основные правила создания мнемосхем?
4. Каковы цели моделирования предметной области в форме мнемосхем?
5. Каковы возможности пакета MS Visio для разработки мнемосхем?
6. В каких случаях применяют мнемосхемы?

7. Что отображает мнемосхема?
8. Что такое «операторская» мнемосхема?
9. Что такое «диспетчерская» мнемосхема?
10. Назовите категории шаблонов.
11. Охарактеризуйте стандартные шаблоны и трафареты MS Visio.
12. Охарактеризуйте основные команды MS Visio.
14. Какие элементы входят в категорию Charts and Graph (Marketing diagrams)?
15. Какие элементы входят в категорию Map?
16. Назовите элементы, входящие в категорию Business Process / Work Flow Diagramm.
17. Что можно отобразить с помощью категории Brainstorming? Какие элементы входят в эту категорию?
18. В каких форматах сохраняются схемы разных категорий?

3. Основные принципы дизайна и современные технологии разработки компьютерных презентаций

Комплект вопросов для защиты лабораторных работ

1. Для чего предназначено приложение MS PowerPoint? Как его запустить? Назвать способы создания презентаций.
2. Что такое презентация? Что такое слайд?
3. Как добавить в презентацию новый слайд? Как удалить ненужный слайд? Для чего используется команда Действие?
4. Что такое шаблон? Какие существуют виды шаблонов в MS PowerPoint?
5. Какое расширение имеет файл презентации, шаблон презентации? Какой формат используется для создания неизменяемой презентации? Как можно упаковать презентацию средствами PowerPoint?
6. Объяснить назначение областей Структура и Слайды.
7. Что такое цветовая схема?
8. Назвать основные возможности режима сортировщика слайдов.
9. Как выполнить показ презентации? Назвать способы показа презентации. Какие существуют способы изменения последовательной демонстрации слайдов?
10. Что такое анимация? Что такое переход слайдов? Назвать примеры видов переходов слайдов.
11. Каким образом можно демонстрировать презентацию на компьютере, на котором не установлена программа PowerPoint?
12. Каким образом диаграммы помещаются на слайд?
13. Для чего используются организационные диаграммы? Как добавить к ним элемент?
14. Как добавить новый слайд с таким же макетом, что и у предыдущего слайда?
15. Как можно добавить таблицы на слайд? Как добавить на слайд лист MS Excel?
16. Для чего используются управляющие кнопки? Как их добавить и изменить их размер?
17. Какие существуют виды переходов по управляющим кнопкам?