

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная информатика в экономике»

Целью изучения дисциплины «прикладная математика в экономике» является формирование у обучающихся современного уровня понимания роли и значения информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономических знаний. Она является исходным курсом по развитию навыков работы с компьютерной техникой.

Задачами дисциплины является приобретение практических навыков работы с наиболее распространенными офисными и прикладными компьютерными программами.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Прикладная информатика в экономике» направлен на формирование следующих компетенций ().

Компетентностная карта дисциплины

Категория (группа) компетенций	Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих оценочных средств)
Универсальные компетенции			
Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает , как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
			УК-Умеет осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
			УК-Владеет практическими навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач

Профессиональные компетенции.

Категория (группа) компетенций	ОТФ (код, наименование)	Тип задачи\задачи профессиональной деятельности	Профессиональный стандарт (код, наименование)	Трудовые функции (код, наименование) \ уровень (подуровень) квалификации и	Индикаторы достижения компетенции (для планирования результатов обучения по элементам образовательной программы и соответствующих
27					

²⁷ обязательные профессиональные компетенции (установленные ПООП, при наличии); рекомендуемые профессиональные компетенции (установленные ПООП, при наличии и при необходимости); профессиональные компетенции определяемые институтом самостоятельно

					оценочных средств)
<p>ПК-1 Способность анализировать и проводить расчеты экономических и социально-экономических показателей на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;</p>	<p>Обработка статистических данных В</p>	<p>Аналитическая/Формирование систем взаимосвязанных статистических показателей</p>	<p>08.022 «Статистика»</p>	<p>Формирование систем взаимосвязанных статистических показателей В/03.6</p>	<p>ПК-1.1. Знать: Методические подходы к подбору исходных данных для осуществления расчетов Методики расчета агрегированных и производных показателей Методики осуществления контроля качества и согласованности результатов расчетов Методики балансировки и проведения других процедур, обеспечивающих увязку статистических показателей Аналитические приемы и процедуры Методические подходы и правила формирования докладов, презентаций, публикаций ПК-1.2. Уметь: Подбирать исходные данные для осуществления расчетов Рассчитывать агрегированные и производные статистические показатели Контролировать качество и согласованность полученных результатов</p>

					Производить балансировку и другие процедуры, обеспечивающие увязку статистических показателей Анализировать результаты расчетов Готовить аналитические материалы ПК- Владеть: Подбор исходных данных для осуществления расчетов Расчет агрегированных и производных статистических показателей Балансировка и взаимная увязка статистических показателей Подготовка аналитических материалов
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Прикладная информатика в экономике» входит в состав обязательных дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки Экономика в виде «Прикладная информатика в экономике».

Данная дисциплина формирует систему практических навыков работы с современными информационными технологиями, в частности с офисными программами и глобальной компьютерной сетью Интернет.

Дисциплина «Прикладная информатика в экономике» опирается на знания, полученные при изучении школьного курса «Информатика и ИКТ». Изучение дисциплины «Прикладная информатика в экономике» поможет в освоении следующих дисциплин: «Бухгалтерский учет и анализ», «Деньги. Кредит. Банки», «Бизнес-аналитика», «Финансы», «Эконометрика», «Налоги и налогообложение», «Основы финансовой математики», «Ценообразование».

ОБЪЕМ (ТРУДОЕМКОСТЬ) ДИСЦИПЛИНЫ (ОБЩАЯ, ПО ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ, ВИДАМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ)

Трудоёмкость дисциплины и виды учебной работы

на очной форме обучения

Таблица 4.1

3.	е.	Все го час ов	Контактная работа			Часы СР на подгото вку кур.раб	Иная СР	Контр оль	Практиче ская подготов ка (часы)	
			Занятия лекцион ного типа	Занятия семинарского типа						Контак тная работа по курсово й работе
				Лаборато рные	Практиче ские/ семинарс кие					
1 семестр										
3		108	18	-	54	-	-	36		
2 семестр										
8		288	-	-	60	-	-	192	36 Экзам ен	
Всего по дисциплине										
11		396	18		114			228	36	

Таблица

на заочной форме обучения

3.	е.	Все го час ов	Контактная работа			Часы СР на подгот овку кур.ра б.	Иная СР	Контроль	Практич еская подгото вка (часы)	
			Занятия лекцион ного типа	Занятия семинарского типа						Контак тная работа по курсов ой работе
				Лаборато рные	Практиче ские/ семинарс кие					
1 семестр										
4		144	2	-	6	-	-	13 2	4/ Зачет с оценкой(ди ф.зач.)	
2 семестр										
7		252	-	-	20	-	-	19 6	36/ Экзамен	
Всего по дисциплине										
1 1		396	2	-	36			32 8	40	

Структура и содержание дисциплины

Перечень разделов(модулей), тем дисциплины и распределение учебного времени по разделам/темам дисциплины, видам учебных занятий (в т.ч. контактной работы), видам текущего контроля

Таблица 4.3

на очной форме обучения

Темы\	Контактная работа		Часы СР	Иная	Контроль
разделы(модули)	на	СР	на	СР	Контроль

	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа		Контактная работа по кур.р.	подготовку кур.р.		
		Лаб.р	Прак.				
			/сем.				
Тема 1. Понятие информации и информатики. Технические средства реализации информационных процессов	4		4			8	
Тема 2. Программные средства реализации информационных процессов	4		4			4	
Тема 3. Текстовый процессор MS Word	4		40			36	
Зачет с оценкой(диф.зач.)	2						
Тема 4. Электронные таблицы MS Excel	2		20			54	
Тема 5. Базы данных Excel	2		16			54	
Тема 6. Создание презентаций. Программа MS PowerPoint			10			24	
Тема 7. Компьютерные сети			10			20	
Тема 8. Основы защиты информации и справочные правовые системы КонсультантПлюс			10			28	
Зачет с оценкой (диф.зач.)							
Экзамен							36

Всего часов	18		114			228	36	
-------------	----	--	-----	--	--	-----	----	--

Таблица 4.3

на заочной форме обучения

Темы\ разделы(модули)	Контактная работа				Часы СР на подготовку кур.р.	Иная СР	Контроль	Е ч
	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа		Контактная работа по кур.р.				
		Лаб.р	Прак.					
			/сем.					
1 семестр								
Тема 1. Понятие информации и информатики. Технические средства реализации информационных процессов	2					10		
Тема 2. Программные средства реализации информационных процессов			2			12		
Тема 3. Текстовый процессор MS Word			8			108		
Зачет с оценкой(диф.зач.)							4	
Тема 4. Электронные таблицы MS Excel			8			60		
Тема 5. Базы данных Excel			6			58		
Тема 6. Создание презентаций. Программа MS PowerPoint			2			30		
Тема 7. Компьютерные сети			2			24		
Тема 8. Основы защиты информации и			8			26		

справочные правовые системы КонсультантПлюс							
Экзамен							36
Всего часов	2		36			328	40

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Тема 1. Понятие информации и информатики. Технические средства реализации информационных процессов.	Информация и ее роль в современном обществе. Информационные процессы. Информатика как научная дисциплина. Общее представление данных и понятие о системах счисления. Основные этапы развития информатики и вычислительной техники. Форма представления информации в ЭВМ. Единицы измерения информации.
2	Тема 2. Программные средства реализации информационных процессов.	Классификация программного обеспечения. Операционная система Windows. Прикладные программы. Пакет программ Microsoft Office. Программное обеспечение создания и обработки текстовых документов. Реализация вычислительных функций с помощью табличных процессоров.
3	Тема 3. Текстовый процессор MS Word	Основы создания и редактирования текстовых документов. Возможности Word и основные приемы работы. Интерфейс пользователя. Режимы изображения документа. Создание текстовых документов. Форматирование символов. Форматирование абзацев. Управление границами и заливкой абзацев и других объектов. Создание таблиц. Нумерованные, маркированные и многоуровневые списки. Стили. Использование готовых стилей. Изменение и создание собственных стилей. Шаблоны. Создание многостраничных документов в Word. Создание отчетов. Разделы Word и их разновидности. Колонтитулы и их свойства. Возможности разнообразия колонтитулов и нумерации страниц в документах с несколькими разделами. Предметные указатели и их создание. Оглавление и необходимые процедуры его создания.
4	Тема 4. Электронные таблицы MS Excel.	Назначение и основные приемы работы в Excel Интерфейс пользователя. Ввод и изменение данных в ячейках. Ввод формул. Автозаполнение ячеек. Абсолютные и относительные ссылки на ячейки. Копирование и перенос содержимого ячеек. Присвоение имен ячейкам и диапазонам ячеек. Встроенные форматы чисел. Собственные форматы чисел. Условное форматирование.

		<p>Типы диаграмм. Создание и редактирование диаграмм. Редактирование текста на диаграмме. Перемещение элемента диаграммы.</p> <p>Моделирование расчетов и анализ «что-если?»</p> <p>Подбор параметров. Таблицы подстановки данных и их редактирование. Диспетчер сценариев. Просмотр, добавление и удаление сценариев. Объединение сценариев. Создание отчетов по сценариям.</p>
5	Тема 5. Базы данных Excel	<p>Базы данных. Использование форм при работе с базами данных. Поиск записей по критериям. Фильтрация баз данных. Сортировка баз данных. Подведение итогов в базах данных. Сводные таблицы.</p>
6	Тема 6. Создание презентаций. Программа MS PowerPoint	<p>Интерфейс пользователя программы PowerPoint. Создание слайдов. Последовательность подготовки презентации. Мастера автосодержания и шаблоны оформления. Оформление текста. Вставка рисунков, автофигур, объектов WordArt.</p> <p>Эффекты анимации. Анимация текста и объектов слайда. Настройка анимации. Настройка действия. Установка времени показа слайдов. Использование управляющих кнопок и переключателей. Создание гиперссылок.</p> <p>Демонстрация презентации. Управление полноэкранным показом. Создание и использование заметок к слайдам. Подготовка полноэкранный показа презентации. Создание произвольных показов. Подготовка раздаточных материалов. Печать презентаций.</p>
7	Тема 7. Компьютерные сети.	<p>Основные понятия и определения. Аппаратные и программные средства компьютерных сетей. Глобальные сети. Принципы построения сети Интернет. Сервисы. Интернет. Электронная почта.</p>
8	Тема 8. Основы защиты информации. Справочные правовые системы КонсультантПлюс.	<p>Информационная безопасность и ее составляющие. Компьютерные вирусы и средства антивирусной защиты. Защита от несанкционированного вмешательства.</p> <p>Поиск документов в системе КонсультантПлюс. Виды поиска: Быстрый поиск, Карточка поиска, Правовой навигатор. Справочная информация. «Азбука поиска» – консультации по повседневным правовым вопросам.</p>

ЗАНЯТИЯ СЕМИНАРСКОГО ТИПА

Практические занятия

Общие рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала предмета путем регулярной и планомерной самостоятельной работы обучающихся на протяжении всего курса. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает, например:

- индивидуальные выступления обучающихся с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы;
- фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы;
- решение задач и упражнений по образцу;
- решение вариантных задач и упражнений;

- проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности.
- выполнение контрольных работ;
- работу с тестами.

При подготовке к практическим занятиям обучающегося рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме, изучить рекомендованную литературу; составить краткий план ответа на каждый вопрос практического занятия; проверить свои знания, отвечая на вопросы для самопроверки. Практические занятия развивают у обучающихся навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

для очной формы обучения

Тема № 1

Понятие информации и информатики. Технические средства реализации информационных процессов

Содержание практического занятия

Информатика. Определение, основные объекты изучения.

Информатика как самостоятельная отрасль научного знания и область практической деятельности появилась во 2 половине 20 века. Информатика это наука о закономерностях протекания информационных процессов, системах различной природы, а так же о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов и о закономерностях создания и функционирования информационных систем т. е. объектом изучения информатики являются законы, закономерности, а основными предметами изучения информационные процессы, но информационные процессы не сами по себе, а в их непосредственной связи к носителю т. е. информационным системам.

Основные объекты: Информ. Объекты на каком-либо носителе; Информ. Ресурсы общества созданные человечеством; Информ. Процессы к которым относят: поиск, отбор, хранение, передача, обработка, кодирование, защита информации; Информ модели: структура данных, алгоритмы и программы; Информ технологии; Информ системы.

Информация. Подходы к определению, носители, виды и свойства, единицы измерения.

Информация – это снятая неопределенность. Информация всегда связана с каким-либо носителем, который представляет собой среду для записи и хранения информации.носителем информации может быть любой материал, предмет. Способом передачи информации является сигнал, он может быть аналоговым и дискретным. Аналоговый сигнал это сигнал, непрерывного изменения по амплитуде и во времени, а дискретный может принимать только конечное значение в определенный период времени. Аналоговые сигналы всегда могут быть представлены в дискретном виде.

Свойства информации: информация объективна в том случае, если зависит от какого-либо мнения; Инфа достоверна, если она окружает истинность; инфа полна, если ее достаточно для принятия какого-либо решения; Инфа может быть полезной и бесполезной; Информация понятна если выражена на языке доступном получателю; Инфа имеет языковую природу т. е. может быть выражена на естественных и специальных языках. Инфа имеет свойство аккумуляции; Со временем инфа теряет свою ценность; Логичность, компактность и удобная форма представления информации облегчает ее понимание и усвоение.

Информацию измеряют в битах. 1 бит представляет собой наименьшую единицу измерения информации т. е. это то количество информации посредством которого выделяется одно из двух равновесных состояний объекта. Бит может принимать значения либо 0, либо 1 и представляет собой минимально возможный хранимый и передаваемый сигнал. 8 последовательных битов-байт. Более крупный –килобайт = 1024 байта; Мегабайт=1024 килобайта; Гигабайт = 1024 мегобайта и т. д.

Информационные процессы.

Информация не существует сама по себе, она появляется в информационных процессах. Информационные процессы всегда протекают в каких-либо системах. Информационные процессы определяются как последовательность действий или операций производимых над информацией в виде данных сведений, фактов, гипотез и т. д. для получения какого-либо результата. Информационные процессы могут быть целенаправленными и стихийными, организованными или хаотичными, детерминированными или вероятными. Информационные процессы могут быть: глобальными, локальные, микро. Можно выделить 3 наиболее обобщающих процесса: сбор, преобразование, использование информации. Каждый из этих процессов распадается еще на ряд процессов.

Поиск — один из важнейших информационных процессов от того как организован этот процесс зависит своевременность, качество своевременных решений. Методы поиска можно разделить на те которые осуществляются самим человеком (это наблюдение, общение со специалистами, литература) и на те которые осуществляет компьютер (это запросы, шаблоны, обращение к справочно-правовой системе).

Кодирование — одно и тоже сообщение можно закодировать разными способами т. е. выразить на разных языках. Кодированием называется правило для преобразования одного набора знаков в другой набор знаков, знак это элемент конечного множества отличных от других элементов с помощью которых кодируется сообщение.

Хранение — это информационный процесс, который имеет огромное значение для обеспечения уровня развития для человека и общества и многократного использования информации. Хранение может быть пассивным и активным. При пассивном хранении информации информация накапливается, и при этом принимаются меры для обеспечения ее сохранности. При активном хранении информации поступающая информация обрабатывается и происходит градация по важности и ее актуальности.

Передача информации — это реальный физический процесс, протекающий в среде, разделяющий источник и получатель. Строение: последовательность сигналов, каждый из которых переносит обширную порцию информации. В теории связи эта последовательность называется сообщением.

Обработка информации — это процесс изменения формы представления информации или содержания. Процесс обработки сведен к следующим процессам: вычисление значения функции входных и выходных параметров; Накопление информации; Реализация причин связи между входом и выходом процессора; Взаимодействие процессора со средой; Управление поведением всей системы в целом.

Технические средства реализации информационных процессов.

Архитектура ЭВМ представляет собой общие описания структуры и функции ЭВМ и ее ресурса. В это описание входит: общая конфигурация основных устройств; основные возможности и характеристики основных устройств; способы взаимосвязи основных устройств компьютера.

Ресурс ЭВМ — средства вычислительной системы, которые могут быть выделены процессом обработки данных на определенный момент времени. Ресурсы ЭВМ: память, процессор, а к периферийным устройствам относят : клавиатуры, манипуляторы, принтеры, сканеры.

«Принципы Фон Неймана»: принцип программного управления суть которого состоит в том, что все устройства работают под управлением программ. Программы в свою очередь состоят из отдельных шагов называемыми командами; принцип условного перехода: существует возможность менять последовательность в вычислениях в зависимости от полученных промежуточных результатов.

Принципы хранимой программы: программы и данные к этим программам хранятся в памяти. Команды передаются в числителем формате и хранятся в одном запоминающем устройстве. Таким образом команды можно посылать в арифметическое устройство и преобразовывать как обычные числа. Все это позволяет создавать программы, которые в процессе вычисления способны измерить сами себя.

Принцип иерархичности запоминающих устройств: память делится на операционную (малую по объему но быструю) и долговременную (большую по объему но медленную).

Принцип двоичного кодирования: Вся информация хранится в компьютере и обрабатывается в нем, представ в двоичном коде.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 2

Программные средства реализации информационных процессов

Содержание практического занятия

Программные средства: система программного обеспечения – программы обеспечивающие проверку работоспособности основных устройств, после его отключения, а так же передачу управления операционных систем; Операционная система, она необходима для управления согласной работы всех устройств и программ компьютера, а так же для выполнения команд пользователя; Файловая система; Операционные оболочки, предназначенные для обеспечения удобного пользования способа работы с файлами и запуска прикладных программ; Драйверы и устройства, они обеспечивают программную поддержку работы конкретного устройства и в то же время они включены в состав операционных систем.

— Прикладное программное обеспечение. Оно решает различные задачи при этом обеспечивают: программные средства для обработки текста; для обработки числовой информации; графической информации; звуковой информации; программные средства обеспечивающие работу в телекоммуникационных сетях; в процессе управления и диагностики; применяемые для проведения исследовательских и проектно-конструкторских работ; игровые программы.

— Специальное программное обеспечение. Спец. программное обеспечение средств используется не для решения задач и других предметов области, а для задач связанных с использованием непосредственно компьютера. При этом в специальном программном обеспечении обычно выделяют инструкторское программное обеспечение (Все возможные среды программирования с помощью которых создаются программные

средства) и сервисное программное обеспечение (антивирусные программы, архиваторы и утилиты).

— Системное программное обеспечение. Управляет ресурсами и аппаратурой компьютера. Т. к. все устройства компьютера работают одновременно, то операционная система обеспечивает разделение ресурсов предотвращая различные конфликтные ситуации между компонентами вычислительной системы способной привести к сбою, потери или искажению информации. Операционная система реализует множество различных функций: обеспечение выполнения команд; управления аппаратным устройством; распределение, разделение аппаратных ресурсов между программами; планирование доступа пользователей к общим ресурсам; обеспечение, выполнение операций ввода, вывода; восстановление информации в случае сбоев и ошибок.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 3

Текстовый процессор MS Word

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 1-19.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные.

— М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 4

Электронные таблицы MS Excel

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 20-49.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 5

Базы данных MS Excel

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 67-76.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 6

Создание презентаций. Программа MS PowerPoint

Содержание практического занятия

Все презентации по типу можно разделить на следующие группы.

Линейные презентации.

В них материал расположен «по порядку» — начало — продолжение — завершение. Этот тип применяется для торговых презентаций, связанных с представлением нового товара или услуги, или для представления материала в обучающей презентации по новой теме, когда важно последовательно выделить основные аспекты.

Презентации со сценариями предполагают показ слайдов, снабженных анимированными объектами, видеоматериалом и звуковым сопровождением, а также спецэффектами.

Интерактивные презентации, выполняемые под управлением пользователя, предполагают возможность получить данные презентации с разной степенью детализации и подготовленности потребителя к ее восприятию. Интерактивные презентации построены на диалоге между компьютером и человеком, с предоставлением последнему возможностей самому определять нужную ему информацию и пути ее нахождения. Все интерактивные презентации управляются событиями, т.е. нажатием клавиши, подведением курсора на определенный экраный объект. В ответ на это событие программа презентации выполняет соответствующее действие. Такого рода презентации позволяют адаптировать информацию для широкой и разнообразной аудитории.

Непрерывные презентации — это своеобразные рекламные ролики. Они представляют собой завершенные информационные продукты, широко используемые на различного рода экспозициях.

Этапы и средства создания презентаций

В процессе создания презентаций можно выделить три этапа:

Планирование презентации

На первом этапе необходимо определить и составить список ключевых вопросов и изучить материал создаваемой презентации. Для этого целесообразно собрать первичную информацию, провести собеседование с заинтересованными в презентации лицами, выяснить целевую группу, на которую будет ориентирована презентация. Содержание презентации должно зависеть от целей докладчика, интереса и уровня знаний аудитории. Целесообразно определить основные моменты доклада, которые необходимо донести до слушателей.

На основе полученной информации и ее анализа следует выбрать тип будущей презентации — со сценарием, интерактивная или непрерывная. Далее разработать максимально подробную схему презентации в виде последовательности кадров — «раскадровку». Это позволит первоначально оценить логичность изложения материала и выявить пробелы в схеме. Созданная схема обрастает сценарием, в котором каждому кадру соответствует отобранный и проверенный материал.

Создание презентации

Этот этап связан с подбором специальных программных и вспомогательных средств для реализации сценария, а также представлением сценария в виде последовательности слайдов.

Проведение презентации

Большинство презентаций проходит под управлением докладчика.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 7

Компьютерные сети.

Содержание практического занятия

Настройка TCP/IP с использованием IP версий 4 и 6

Механизм адресации в IP-сетях

Изучение вопросов конфигурации сетей Ethernet

Организация работы с сетевыми устройствами и средствами коммуникаций.

Мониторинг и администрирование ЛВС

Настройка и устранение неполадок DNS

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 8

Основы

защиты

информации.

Справочные правовые системы КонсультантПлюс.

Содержание практического занятия

Защита информации – для защиты информации созданы следующие атрибуты: подтверждение перед выполнением команд; разграничение доступа пользователей; антивирусные программы; защита паролем; электронные ключи; совокупность административных и правовых мер и т. п.

Настройка технологий хранения данных и управление ими

Настройка доступности сетевых ресурсов и контента

Настройка защиты доступа к сети

Учебно-методическое пособие «КонсультантПлюс: учимся на примерах. «Экономика».

Введение

Начало работы

Основы поиска

Расширенные средства поиска

Изучение документа

Сохранение документа

Приложения

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

для заочной формы обучения

Тема № 2

Программные средства реализации информационных процессов

Содержание практического занятия

Программные средства: система программного обеспечения – программы обеспечивающие проверку работоспособности основных устройств, после его отключения, а так же передачу управления операционных систем; Операционная система, она необходима для управления согласной работы всех устройств и программ компьютера, а так же для выполнения команд пользователя; Файловая система; Операционные оболочки, предназначенные для обеспечения удобного пользования способа работы с файлами и запуска прикладных программ; Драйверы и устройства, они обеспечивают программную поддержку работы конкретного устройства и в то же время они включены в состав операционных систем.

— Прикладное программное обеспечение. Оно решает различные задачи при этом обеспечивают: программные средства для обработки текста; для обработки числовой информации; графической информации; звуковой информации; программные средства обеспечивающие работу в телекоммуникационных сетях; в процессе управления и диагностики; применяемые для проведения исследовательских и проектно-конструкторских работ; игровые программы.

— Специальное программное обеспечение. Спец. программное обеспечение средств используется не для решения задач и других предметов области, а для задач связанных с использованием непосредственно компьютера. При этом в специальном программном обеспечении обычно выделяют инструкторское программное обеспечение (Все возможные среды программирования с помощью которых создаются программные средства) и сервисное программное обеспечение (антивирусные программы, архиваторы и утилиты).

— Системное программное обеспечение. Управляет ресурсами и аппаратурой компьютера. Т. к. все устройства компьютера работают одновременно, то операционная система обеспечивает разделение ресурсов предотвращая различные конфликтные ситуации между компонентами вычислительной системы способной привести к сбою, потери или искажению информации. Операционная система реализует множество различных функций: обеспечение выполнения команд; управления аппаратным устройством; распределение, разделение аппаратных ресурсов между программами; планирование доступа пользователей к общим ресурсам; обеспечение, выполнение операций ввода, вывода; восстановление информации в случае сбоев и ошибок.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. :

ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 3

Текстовый процессор MS Word

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 1-19.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 4

Электронные таблицы MS Excel

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 20-49.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 5

Базы данных MS Excel

Содержание практического занятия

Практикум по прикладной информатике (дополнительная литература [1]). Задания 67-76.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 6

Создание презентаций. Программа MS PowerPoint

Содержание практического занятия

Все презентации по типу можно разделить на следующие группы.

Линейные презентации.

В них материал расположен «по порядку» — начало — продолжение — завершение. Этот тип применяется для торговых презентаций, связанных с представлением нового товара или услуги, или для представления материала в обучающей презентации по новой теме, когда важно последовательно выделить основные аспекты.

Презентации со сценариями предполагают показ слайдов, снабженных анимированными объектами, видеоматериалом и звуковым сопровождением, а также спецэффектами.

Интерактивные презентации, выполняемые под управлением пользователя, предполагают возможность получить данные презентации с разной степенью детализации и подготовленности потребителя к ее восприятию. Интерактивные презентации построены на диалоге между компьютером и человеком, с предоставлением последнему возможностей самому определять нужную ему информацию и пути ее нахождения. Все интерактивные презентации управляются событиями, т.е. нажатием клавиши,

подведением курсора на определенный экранный объект. В ответ на это событие программа презентации выполняет соответствующее действие. Такого рода презентации позволяют адаптировать информацию для широкой и разнообразной аудитории.

Непрерывные презентации — это своеобразные рекламные ролики. Они представляют собой завершённые информационные продукты, широко используемые на различного рода экспозициях.

Этапы и средства создания презентаций

В процессе создания презентаций можно выделить три этапа:

Планирование презентации

На первом этапе необходимо определить и составить список ключевых вопросов и изучить материал создаваемой презентации. Для этого целесообразно собрать первичную информацию, провести собеседование с заинтересованными в презентации лицами, выяснить целевую группу, на которую будет ориентирована презентация. Содержание презентации должно зависеть от целей докладчика, интереса и уровня знаний аудитории. Целесообразно определить основные моменты доклада, которые необходимо донести до слушателей.

На основе полученной информации и ее анализа следует выбрать тип будущей презентации — со сценарием, интерактивная или непрерывная. Далее разработать максимально подробную схему презентации в виде последовательности кадров — «раскадровку». Это позволит первоначально оценить логичность изложения материала и выявить пробелы в схеме. Созданная схема обрастает сценарием, в котором каждому кадру соответствует отобранный и проверенный материал.

Создание презентации

Этот этап связан с подбором специальных программных и вспомогательных средств для реализации сценария, а также представлением сценария в виде последовательности слайдов.

Проведение презентации

Большинство презентаций проходит под управлением докладчика.

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 7

Компьютерные сети.

Содержание практического занятия

Настройка TCP/IP с использованием IP версий 4 и 6

Механизм адресации в IP-сетях

Изучение вопросов конфигурации сетей Ethernet

Организация работы с сетевыми устройствами и средствами коммуникаций.

Мониторинг и администрирование ЛВС

Настройка и устранение неполадок DNS

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>

Тема № 8

Основы

защиты

информации.

Справочные правовые системы КонсультантПлюс.

Содержание практического занятия

Защита информации – для защиты информации созданы следующие атрибуты: подтверждение перед выполнением команд; разграничение доступа пользователей; антивирусные программы; защита паролем; электронные ключи; совокупность административных и правовых мер и т. п.

Настройка технологий хранения данных и управление ими

Настройка доступности сетевых ресурсов и контента

Настройка защиты доступа к сети

Учебно-методическое пособие «КонсультантПлюс: учимся на примерах. «Экономика».

Введение

Начало работы

Основы поиска

Расширенные средства поиска

Изучение документа

Сохранение документа

Приложения

Литература:

Основная литература

Иноземцева С.А. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / С.А. Иноземцева. — Электрон. тексто-вые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 68 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0260-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75691.html>

Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>

Дополнительная литература

Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 304с. - ЭБС «IPRbooks». — 978-5-394-01730-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57134.html>

Уткин В.Б. Информационные системы и технологии в экономике [Элек-тронный ресурс] : учебник для вузов / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. — Элек-трон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 336 с. - ЭБС «IPRbooks». — 5-238-00577-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71196.html>

Мещеряков П.С. Прикладная информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Мещеряков. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радио-электроники, 2015. — 130 с. - ЭБС «IPRbooks». — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72058.html>