

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
**Холуйский институт лаковой миниатюрной живописи
имени Н. Н. Харламова – филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Высшая школа народных искусств (академия)».**

РЕКОМЕНДОВАНО
Советом ХИЛМЖ
« 30» августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Е.Е. Власова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Информационные технологии в профессиональной деятельности

54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)

Холуй
2023г.

**Разработан на основе Федерального
государственного стандарта
по специальности среднего
профессионального образования**

54.02.02 Декоративно-прикладное
искусство и народные промыслы (по
видам)

Составители: Омельченко Евгений Эдуардович

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
по учебной дисциплине

Информационные технологии в профессиональной деятельности
54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) ¹	ПК, ОК	Наименование тем	Урове нь освоен ия темы	Наименование контрольно- оценочных средств ³	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
Использование программного обеспечения в профессиональной деятельности; умение применять телекоммуникационные средства; знание состава функций и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	ОК-10	Тема 1.1. Понятие и роль информационных технологий. Информационные технологии в деятельности художника	1,2,3	Практическое занятие	Понятие информации, данные, средства хранения, обработки и передачи информации. Общая характеристика информационного общества. Понятие и роль информационных технологий. Информационные технологии в деятельности художника.
		Тема 1.2. Простейший графический редактор и работа с ним	2,3	Практические занятия Графическая работа в редакторе Microsoft Word или Open Office Writer, Microsoft Paint Самостоятельная работа обучающихся Редактирование графического файла (импорт, заливка, обрезка, работа с текстом, обрезка, вставка фигур, изменение толщины объекта)	Простейший графический редактор и работа с ним. Изучение объектов графических интерфейсов программ
		Тема 2.1. Основные характеристики, классификация, аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров	2	Практические занятия Разборка и сборка ПК	Основные характеристики современных персональных компьютеров. Классификация персональных компьютеров, аппаратное и

					программное обеспечение персональных компьютеров.
		Тема 2.2. Современные персональные компьютеры. Работы с редактором Microsoft Word или Open Office Writer	1	Практические занятия Сложная работа с редактором Microsoft Word или Open Office Writer. Работа со стилями. Создание графиков и диаграмм. Работа с таблицами. Самостоятельная работа обучающихся Форматирование текста в редакторе Microsoft Word или Open Office Writer. Работа с таблицами.	Классификация программного обеспечения персональных компьютеров.
		Тема 3.1. Понятие информационной безопасности	1,2	Практические занятия Работа с антивирусным программным обеспечением и средствами защиты данных Установка антивирусного программного обеспечения и защита данных с помощью установки пароля для открытия папок, изменения файлов и документов Самостоятельная работа обучающихся Установка пароля на папку, архив и открытие текстового документа Microsoft Word. Ограничение редактирования документа	Основные способы защиты данных и операционной системы

				Microsoft Word.	
		Тема 4.1. Понятие операционной системы	1,2	Практические занятия Запуск операционной системы Ubuntu без установки, знакомство с интерфейсом и устройством системы Самостоятельная работа обучающихся Знакомство с интерфейсом и устройством системы Ubuntu	Знакомство с операционной системой Windows и дистрибутивами Linux
		Тема 5.1. Офисный пакет Open Office	2	Практические занятия Работа с Open Office: Calc, Draw, Impress, Math Самостоятельная работа обучающихся Работа с презентациями в Open Office Impress	Знакомство с приложениями офисного пакета Open Office
		Тема 5.2. Офисный пакет Microsoft Office	2	Практические занятия Работа с Microsoft: Excel, Power Point Самостоятельная работа обучающихся Работа с презентациями в Microsoft Power Point	Знакомство с приложениями офисного пакета Microsoft Office
		Тема 6.1. Таблицы в Microsoft Access	2	Практические занятия Основные этапы проектирования базы данных в среде Microsoft Access. Назначение таблиц. Типы данных. Самостоятельная работа обучающихся Проектирование базы данных	Таблицы в Microsoft Access

				по учету графических изображений. Создание таблиц для базы данных.	
		Тема 7.1. Принципы и методы нормализации, понятие нормализации	2	Самостоятельная работа обучающихся Нормализация таблиц	Принципы и методы нормализации, понятие нормализации
		Тема 7.2. Нормализация таблиц в базе данных	1	Практические занятия Нормализация таблиц в базе данных для учета графических изображений Самостоятельная работа обучающихся Нормализация таблицы в базе данных для учета графических изображений	Нормализация таблиц в базе данных
		Тема 8.1. Пользовательский интерфейс Microsoft Access. Формы	2	Практические занятия Формы и их назначение. Проектирование форм, создание главной формы Самостоятельная работа обучающихся Проектирование форм для базы данных по учету графических изображений	Пользовательский интерфейс Microsoft Access. Формы
		Тема 9.1 Запросы. Виды, назначение, и конструирование запросов	2	Практические занятия Виды и назначение запросов. Конструирование запросов	Запросы. Виды, назначение, и конструирование запросов
		Тема 10. Отчеты и макросы.	2	Практические занятия Виды отчетов, технология проектирования отчетов. Назначение макросов, технологии	Отчеты и макросы

				создания макросов Самостоятельная работа обучающихся Знакомство с интерфейсом различных браузеров. Настройка интернет браузера. Работа с журналом с закладками. Поиск информации об искусстве в сети Интернет.	
		Тема 11.1. Введение в Интернет. Технология работы с Интернетом.	2	Практические занятия Технология работы с интернетом. Понятие браузера. Поисковые системы и их виды. Средства доступа в Интернет. Возможности сети Интернет. Самостоятельная работа обучающихся Техника формирования поисковых запросов	Введение в Интернет. Технология работы с Интернетом
		Тема 12.1 Технология поиска информации в сети Интернет.	2	Практические занятия Знакомство и сравнение работы различных поисковых систем Самостоятельная работа обучающихся Техника формирования поисковых запросов.	Технология поиска информации в сети Интернет
		Тема 12.2 Сравнение работы различных поисковых систем.	2	Практические занятия Знакомство и сравнение работы различных поисковых систем. Практические	Сравнение работы различных поисковых систем

				занятия Знакомство и сравнение работы различных поисковых систем.	
--	--	--	--	---	--

Инструкция для студентов

1 Форма проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине
Математика и информатика – зачет в традиционной форме.

2 Принципы отбора содержания зачета

Ориентация на требования к результатам освоения учебной дисциплины
Математика и информатика:

умения:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

знания:

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность.

3. Структура зачета

3.1 Зачет состоит из обязательной части: содержит 2 задания (вопроса).

3.2 Задания (вопросы) зачета дифференцируются по уровню сложности.

Обязательная часть включает задания (вопросы), составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС СПО, рабочей программы учебной дисциплины Математика и информатика.

3.3 Задания зачета предлагаются в традиционной форме.

3.4 Варианты зачета равноценны по трудности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий.

Тематика зачётных вопросов обязательной части:

Первый вопрос (задание) обязательной части связан с практическими навыками работы в текстовом редакторе.

Второй вопрос (задание) обязательной части связан с практическими навыками работы в табличном процессоре.

4 Система оценивания отдельных заданий (вопросов) и дифференцированного зачета в целом.

Оценка знаний и умений студента проводится с использованием балльной системы. В ходе изучения дисциплины студент может набрать до 100 баллов, из которых до 80 баллов студент может заработать в течение семестра и до 20 - на

зачете. Для допуска к зачету студенту необходимо заработать в течение семестра от 41 до 80 баллов.

В течение семестра студент может заработать баллы следующим образом:

- за посещение занятия - 1 балл (до 34 баллов);
- за активное участие на занятиях: выполнение домашних, аудиторных заданий – до 26 баллов;
- за контрольные мероприятия (тестирование) – до 10 баллов.

Чтобы получить зачет студент должен посещать и активно работать на занятиях, выполнять контрольные задания (тестирование).

Зачет может быть выставлен без ответа на вопросы, если студент набрал не менее 41 балла при условии посещения всех занятий, успешном выполнении всех контрольных заданий.

Во время зачета студенту предлагается 2 вопроса с оценкой от 5 до 10 баллов каждый и задание.

В случае набора студентом в течение семестра или на зачете 20 баллов и менее, студенту в зачетной ведомости выставляется незачет.

Окончательная оценка выставляется путем пересчета 100-балльной оценки в 4-х балльную:

- от 0 до 41 баллов – неудовлетворительно
- от 41 до 70 баллов – удовлетворительно
- от 71 до 85 – хорошо
- от 86 до 100 баллов – отлично.

6 Время проведения зачета

На подготовку к устному ответу на зачете студенту отводится не более 20 минут. Время устного ответа студента на зачете составляет 10 минут.

7 Рекомендации по подготовке к зачету

При подготовке к зачету рекомендуется использовать:

- учебники:

- Астафьева Н.Е., Цветкова М.С. Информационное обеспечение профессиональной деятельности. Практикум. – М.: ИЦ Академия, 2013. – 272с.
- Михеева Е.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: Учеб. пособие для сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2013.

- Михеева Е.В. Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2013.

- Интернет-ресурсы:

- <http://iit.metodist.ru> - Информационное обеспечение профессиональной деятельности - и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО
- <http://www.intuit.ru> - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)
- <http://test.specialist.ru> - Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям
- <http://www.iteach.ru> - Программа Intel «Обучение для будущего»
- <http://www.rusedu.info> - Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
- <http://www.osp.ru> - Открытые системы: издания по информационным технологиям
- <http://www.npstoik.ru/vio> - Электронный альманах «Вопросы информатизации образования»
- <http://www.computer-museum.ru> - Виртуальный компьютерный музей
- <http://www.konkurskit.ru> - Конкурс-олимпиада «КИТ – компьютеры, Информационное обеспечение профессиональной деятельности, технологии»
- <http://www.olympiads.ru> - Олимпиадная Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Чтобы успешно сдать зачет, необходимо внимательно прочитать условие задания (вопросы). Именно внимательное, вдумчивое чтение – половина успеха.

Будьте внимательны!

Обдумывайте тщательно свои ответы!

Будьте уверены в своих силах!

Желаем успеха!

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №1 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

Сектор аналитики и экспертизы

Директору Центра ГАНЛ
Н.С. Петрову

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

03.11.2002

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизы проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставит полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о не комплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора
аналитики и экспертизы

(подпись)

М.П. Спелов

2) Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если 27 тыс.р. положено на 33 года под 13,5% годовых. Проценты начисляются каждые три года. Отобразите данную информацию графически.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Итого.

Расчитать значение Премии (25% от оклада), Итого (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3200р. до 8600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своей специальности (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

ФГБОУ ВО «Высшая школа народных искусств (институт)»

<p>Рассмотрено на заседании кафедры</p> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p> <p>Зав.кафедрой</p> <p>_____</p>	<p>Зачётный билет №2</p> <p>Математика и информатика</p> <p>специальность 54.02.02</p> <p>Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)</p>	<p>Утверждаю проректор</p> <hr/> <p>« ____ » _____ 20__ г.</p>
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

<p>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ «РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ»</p>	<p>INTERNATIONAL INSTITUTE «WORK & MANAGEMENT»</p>
<p>Россия, 127564, Москва, Ленинский пр., 457, офис 567 Тел./факс: (895) 273-8585</p>	<p>Office 567? 457, Leninsky pr. Moscow. 127564? Russia Phone/fax (895) 273-8585</p>

РУКОВОДИТЕЛЯМ ФИРМ, ПРЕДПРИТИЙ, БАНКОВ И СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ

Международный институт «Работа и управление» предлагает вашему вниманию и вниманию ваших сотрудников программу «Имидж фирмы и управляющий персонал».

Цель программы. Формирование положительного имиджа фирмы: приобретение сотрудниками фирмы коммуникативных и этикетных навыков.

Продолжительность курса – 20 ч.

Предлагаемая тематика.

1. Психология делового общения.
2. Деловой этикет
3. Культура внешнего вида персонала фирмы.

В реализации проекта участвуют опытные психологи, культурологи, медики, визажисты, модельеры.

По окончании обучения слушателям выдается удостоверение Международного института «Работа и управление» по программе повышения квалификации.

Надеемся на плодотворное сотрудничество, понимая исключительную важность и актуальность предлагаемой нами тематики.

Ректор

(подпись)

Е.В.Добрынина

2) Создать таблицу, произвести расчеты и фильтрацию данных.

Показатели физического здоровья учащихся											
№ п/п	ФИО	пол	группа здоровья	информация о рождении	возраст (лет)	рост (см)	вес (кг)	ОГК (см)	сила кисти (кг)		ЖЕЛ (кубсм.)
				Дата рождения					прав	лев	
1	Агаева С.	ж	II	31.03.98	6	119	23	57	7	7	1100
2	Хлебникова Н.	ж	I	03.02.98	6	122	20	55	9	7	900
3	Якубовская Н.	ж	I	04.02.98	6	118	22	55	9	10	1400
4	Бозина И.	ж	II	07.08.97	7	123	31	62	13	13	1300
5	Гагауз О.	ж	II	30.06.97	7	124	24	56	8	9	1000
6	Гуляева А.	ж	I	11.02.97	7						
7	Дмитриева К.	ж	II	15.08.97	7	114	22	54	10	8	1200
8	Кирелюк Я.	ж	II	26.03.97	7	121	21	54	10	10	1100
9	Колос А.	ж	II	01.06.97	7	126	28	61,5	10	12	1200
10	Куликовская Д.	ж	II	03.11.97	7	136	29	59	14	13	1300
11	Кутузова Ю.	ж	II	02.09.97	7	129	26	55	14	11	1700
12	Родионова Л.	ж	II	03.07.97	7	132	25	57	17	12	1300
13	Ускова Н.	ж	II	11.12.97	6	122	23	58	13	8	1200
14	Юрова А.	ж	I	13.08.97	7						
15	Бабушкин А.	м	II	24.09.97	7	124	25	58,5	13	10	1500
16	Буглак В.	м	II	18.03.97	7						
17	Гагауз Д.	м	II	30.06.97	7	123	36,5	61	16	15	1200
18	Захаров Н.	м	II	11.12.97	6	123	26	63	12	12	1200
19	Иванов Д.	м	I	06.02.97	7	128	26	62,5	13	15	1300
20	Климов С.	м	I	10.12.98	7	125	24,6	58,5	14	16	1150
	среднее значение				?	?	?	?	?	?	?
	минимальное значение				?	?	?	?	?	?	?
	максимальное значение				?	?	?	?	?	?	?
	сумма				?	?	?	?	?	?	?
	С помощью фильтра выбрать из данных таблицы только:										
	1. тех, у кого пол женский;										
	2. тех, у кого группа здоровья I;										
	3. тех, у кого рост 123 см.										
	Каждую таблицу, после фильтрации данных, копировать и выделить цветом заливки.										

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Зарплата.

Расчитать значение Премии (15% от оклада), Зарплаты (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3500р. до 7600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своём колледже (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №3 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____ « ____ » _____ 20__ г.
--	---	---

Обязательная часть

1) Создайте документ с формулами. К набору формул переходите, выполнив команду «Вставка-Объект» и выбрав объект «Microsoft Equation 3.0.»

$$\delta \frac{D_1}{D_0} = \sqrt{\sum_{k=1}^k \frac{(D_{ij} - D_{ij-1})^2}{D_{ij-1}}} * 100$$

$$y = \frac{1}{\sqrt{\sin^2(x) - \operatorname{tg}^3(3x)}}, \text{ ääí } \forall x \in [\eta \pm \sqrt{\alpha, \varphi}]$$

$$y = \int_a^b (x^c - b) dx$$

$$y = \frac{e^x}{\sqrt{1+x^2}}$$

$$y = \frac{0,48 \sqrt[5]{|\operatorname{ctg}^4 x|}}{2 \sin^4\left(\frac{\pi}{8} - x\right) - \cos^5\left(x - \frac{\sqrt{3}}{5}\right)}$$

2) Создайте прайс-лист фирмы, торгующей мебелью. Дату вставьте при помощи функции «Сегодня». Введите биржевой курс доллара. Определите для этой ячейки имя «Курс». Используйте это имя при вводе формул, рассчитывающих цену товара в рублях.

Фирма «Клён»

Дата:

Биржевой курс



Наименование товара	Цена в \$ USA	Цена в рублях
Кресло рабочее	39	
Стеллаж	35	
Стойка компьютерная	60	
Стол приставной	42	
Стол рабочий	65	
Стул для посетителей	20	
Тумба выкатная	65	
Шкаф офисный	82	

Дополнительная часть

1) Создать в Microsoft Publisher с помощью готовых шаблонов информационный буклет, связанный с профессиональной деятельностью.

2) Создайте базу данных «Футбольный чемпионат», в которой должны храниться указанные далее сведения о командах высшей лиги и о всех проведенных ими играх за сезон: *название команды, город, фамилия главного тренера, дата проведения игры, название команды соперника, количество забитых мячей, количество пропущенных мячей, количество набранных за игру очков.*

Для этого выполните следующие действия:

создайте форму для заполнения БД (создайте заголовок формы, добавьте кнопки управления);

введите сведения о пяти командах, каждая из которых сыграла с другими командами по одному разу (за победу присуждать три очка, за ничью – одно очко, за поражение – нуль очков);

введите на экран поля название команды, дата проведения игры, количество набранных очков для всех игр, проведенных в 3 квартале года, отсортировав БД по ключу дата проведения игры (убыв.) + название команды (возр.);

создайте отчет по этому запросу.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №4 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

ООО «Прогресс»
АКТ
03.07.2003 № 17
Воронеж
О списании имущества

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
_____ А.В. Орлов
05.07.2003

Основание: приказ генерального директора ООО «Прогресс» от 20.06.2003 № 1 «О проведении инвентаризации».

Составлен комиссией в составе:

председатель – коммерческий директор А.Л. Диева

члены комиссии: 1. Главный бухгалтер Л.Д. Жданова

2. Начальник административно-хозяйственного отдела Л.Д. Роклеев

Присутствовали: кладовщица Р.Ж. Крылова

В период с 26.06.2003 по 03.07.2003 комиссия провела работу по установлению непригодности для дальнейшего использования имущества.

Комиссия установила: согласно прилагаемому к акту перечню подлежит списанию имущества в связи с непригодностью его использования.

Акт составлен в трех экземплярах:

1-й экз. – в бухгалтерию,

2-й экз. – в административно-хозяйственный отдел,

3-й экз. – в дело № 1 – 13

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комиссии	(подпись)	А.Л. Диева
Члены комиссии:	(подпись)	Л.Д. Жданова
	(подпись)	Л.Д. Роклеев
С актом ознакомлены:	(подпись)	Р.Ж. Крылова

2) Постройте электронную таблицу, представляющую собой ведомость расчета заработной платы сотрудников учреждения. Подоходный налог рассчитывается по формуле:

$(\text{Оклад} - (\text{Кол-во детей} + 1) * \text{Миним. зар. плата}) * 13\%$.

Профсоюзный налог определяется как 1% от оклада.

Ведомость начисления заработной платы							
Минимальная заработная плата <input type="text" value="100,00"/>							
№	Фамилия Имя Отчество	Оклад	Кол-во детей	Вычеты		Итого вычтено	К выдаче
				подох. налог	профс. взнос		
1	Алехин И.С.	897,00	1	90,61	8,97	99,58	888,03
2	Воропаев С.С.	786,00	0	89,18	7,86	97,04	778,14
3	Дмитриева И.Л.	678,00	2	49,14	6,78	55,92	671,22
4	Калинин М.И.	854,00	3	59,02	8,54	67,56	845,46
5	Лыков А.М.	387,00	0	37,31	3,87	41,18	383,13
6	Михайлов П.Г.	587,00	2	37,31	5,87	43,18	581,13
7	Петров С.Д.	675,00	2	48,75	6,75	55,50	668,25
8	Яшин Т.Ф.	598,00	1	51,74	5,98	57,72	592,02

Постройте линейчатую диаграмму с накоплением, отражающую величину вычетов и сумму к выдаче.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Товары» из шести записей, включив в неё поля: Вид товара, Количество, Цена, Стоимость.

Расчитать значение стоимости товара (количество * цена).

Создать отчет по товарам в количестве менее 10 шт. и ценой от 200р. до 600р. включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию на основе шаблона, связанную с профессиональной деятельностью (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №5 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

УДК 004(075.32)
ББК 32.81я723
М695

Рецензенты:

зам. директора Московского колледжа градостроительства и предпринимательства по информатизации учебного процесса,
руководитель регионального компьютерного центра, член Экспертного совета по вопросам информатизации
Госстроя России, канд. техн. наук *Л. Е. Тимашова*;
зав. кафедрой «Информатизация банковской деятельности»
Московского банковского института, канд. техн. наук *А. Н. Герасимов*

Михеева Е. В.

М695 Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред, проф. образования / Елена Викторовна
Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 192 с.
ISBN 5-7695-1510-4

Практикум предназначен для приобретения практических навыков работы на персональном компьютере в среде Windows и основных офисных программах MS Office – текстового редактора MS Word; табличного редактора MS Excel; системы управления базами данных MS Access. Содержит задания, снабженные подробными указаниями для исполнения и рисунками для наглядности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен тем, кто желает научиться квалифицированно работать с прикладными программами.

УДК 004(075.32)
ББК32.81я723

ISBN 5-7695-1510-4

© Михеева Е.В., 2004
© Образовательно-издательский центр
© Оформление. Издательский центр

2) Создать таблицу доходов/расходов сотрудника брокерской фирмы.

Произвести все расчеты по заданию. Построить график доходов и расходов.

Исходные данные представлены на рис.

Формула для расчета

Сальдо = Доходы всего - Расходы всего.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Доходы/расходы старшего менеджера						
2							
3		январь	февраль	март	апрель	май	июнь
4	Доходы						
5	Оклад	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00
6	Премия		\$ 150,00		\$ 100,00		\$ 300,00
7	Надбавка	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00
8	Комиссионные			\$ 50,00			\$ 70,00
9	Дополнит заработок	\$ 120,00				\$ 110,00	
10	Доходы всего	?	?	?	?	?	?
11	Расходы						
12	Аренда жилья	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00
13	Автомобиль	\$ 50,00	\$ 70,00	\$ 100,00	\$ 20,00	\$ 100,00	\$ 40,00
14	Общие расходы	\$ 200,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 100,00
15	Отпуск						\$ 400,00
16	Расходы всего	?	?	?	?	?	?
17							
18							
19	Сальдо	?	?	?	?	?	?

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Подписка» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Адрес, Индекс издания, Название издания, Тип издания, С какого месяца, По какой месяц.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех изданий за месяц.

Создать отчет по подписке, включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию компании, оказывающей различные услуги (связанные с профессиональной деятельностью) для привлечения клиентов (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №6 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____
		« ____ » _____ 20__ г.

Обязательная часть

- 1) Оформите почетную грамоту в Microsoft Word, используя различные объекты.
- 2) Создать таблицу анализа результатов опроса. Произвести все расчеты по заданию. Построить круговую диаграмму числа опрошенных в возрасте от 15 до 22 лет по видам увлечений.

	A	B	C	D	E
1	Результаты опроса "Ваши увлечения"				
2					
3		Возраст			Среднее значение
4		15-22	23-40	>41	
5	Вид увлечений				
6	Просмотр кинофильмов	250	220	110	?
7	Посещение театра	50	90	120	?
8	Посещение дискотеки	310	40	5	?
9	Экскурсии	10	100	305	?
10	Горные лыжи	200	150	30	?
11	Морские круизы	140	250	280	?
12	Рыбалка и охота	30	80	130	?
13	Подводное плавание	10	70	20	?
14	Всего опрошено	?	?	?	

Дополнительная часть

- 1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Жанр», «Видеокассеты» из шести записей, включив поля: таблица «Жанр» - поле жанр; таблица «Видеокассеты» - название фильма, исполнитель главной роли, жанр, продолжительность, дата выхода в прокат. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех боевиков.

Создать отчет по видеокассетам выбрав комедии вышедшие в прокат с 01.01.2010г., включив в него все поля таблицы.

2) Создать «Ведомость учета остатков сырья на складе».

Текстовую часть документа создайте в текстовом редакторе Microsoft Word, таблицу учета сырья создайте в Microsoft Excel, проведите расчеты и скопируйте в текстовый документ.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №7 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:



Директору
строительно-юридической
корпорации
”Шишмыштыжмонтаж”

Приглашение

Наша фирма, специализирующаяся на организации отдыха, приглашает вас и Ваших сотрудников отдохнуть в живописных уголках государство Гука-Гука. Вас ждут высокие огнедышащие вулканы, быстрые реки, кишачие крокодилами, кровожадные людоедские племена и незабываемые впечатления. Свой отдых вы проведете в превосходной двухзвездочной гостинице “Хижина Дяди Тома”. Вас приятно поразят ненавязчивый незатейливый сервис, а также деликатесы местной кухни: филе из кишечника крокодила и слоновьи лепешки. Мы верим, что, после пребывания на этом курорте Вас уже не захочется посещать иные места.

Помните, что наша фирма всегда заботится о клиентах и в первую очередь об их деньгах, вложенных в наше предприятия. Вот почему мы всегда берем плату за наши услуги вперед.

Стало быть, если Вы отправитесь в экзотическое путешествие.

- ➔ *оживленно отдохнуть,*
- ➔ *хорошо провести время,*
- ➔ *получить незабываемые впечатления,*
- ➔ *наудится бороться со многими опасностями*
- ➔ *и многое, многое другое.*

Мы надеемся, что Вы не сможете отказаться от наших предложений.

✉ *Итак, ждем Вас по адресу: Москва,
Большой капиталистический тупик, д. 13.*

☎ *Вы можете связать с нами по телефону 123-45-67.*



*С уважением,
дирекция турагенства
“Скатертью дорожка”*

2) Создать таблицу. Произвести все расчеты.

Взносы в гаражный кооператив "Визит"									
№	ФИО	год						всего за 3 месяца 2004	всего за 3 месяца 2005
		2004			2005				
		январь	февраль	март	январь	февраль	март		
1	Алексеева И. М.	11 000,00р.	9 500,00р.	10 400,00р.	12 600,00р.	1 250,00р.	8 750,00р.	?	?
2	Воробьев А. Н.	12 000,50р.	8 600,00р.	12 300,00р.	21 000,00р.	2 345,00р.	9 250,00р.	?	?
3	Калинкина О. Л.	11 250,50р.	2 980,00р.	15 650,00р.	35 000,00р.	6 200,00р.	6 900,00р.	?	?
4	Субботин Е. Г.	10 700,00р.	4 500,00р.	14 320,00р.	7 800,90р.	3 400,00р.	11 230,00р.	?	?
5	Позднякова Н. Н.	8 950,00р.	6 800,00р.	5 600,00р.	14 250,60р.	7 440,00р.	4 875,00р.	?	?
6	Ярцева Н. К.	6 890,00р.	9 000,00р.	10 000,00р.	12 345,50р.	3 995,00р.	6 890,00р.	?	?
7	Цветков С. Ю.	4 540,00р.	1 050,00р.	12 500,00р.	30 100,00р.	1 250,00р.	7 450,00р.	?	?
8	Ломаков Н. Р.	3 790,00р.	7 800,00р.	13 200,00р.	25,36р.	3 450,00р.	6 870,00р.	?	?
9	Петров Т. С.	2 590,50р.	6 540,90р.	9 000,00р.	21 280,00р.	8 900,00р.	10 565,00р.	?	?
10	Иванов А. О.	8 360,90р.	3 990,90р.	11 350,00р.	5 625,00р.	1 340,00р.	12 000,00р.	?	?
	минимум	?	?	?	?	?	?		
	максимум	?	?	?	?	?	?		
	сумма	?	?	?	?	?	?		

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Стили», «Фонотека» из шести записей, включив поля: таблица «Стили» - поле стили; таблица «Фонотека» - название альбома, исполнитель, стиль, продолжительность. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех поп исполнителей.

Создать отчет по фонотеке выбрав рок исполнителей, включив в него все поля таблицы.

2) Создать «Ведомость приема на обучение». Произвести расчеты и фильтрацию данных. Проходной бал 31,5. Сообщение о зачислении используется функция ЕСЛИ.

№ абит.	Фамилия	Установка паролей	Защита сайта	Знание Интернета	Защита от вирусов	Общий балл	Средний балл	Сообщение о зачислении
1	Иванов	8	8	8	10	35	8,71	Зачислен
2	Сомов	5	9	5	8	27	6,68	отказать

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №8 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

Сектор аналитики и экспертизы

Директору Центра ГАНЛ
Н.С. Петрову

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

03.11.2002

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизы проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставит полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о не комплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора
аналитики и экспертизы

(подпись)

М.П. Спелов

2) Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если 27 тыс.р. положено на 33 года под 13,5% годовых. Проценты начисляются каждые три года. Отобразите данную информацию графически.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Товары» из шести записей, включив в неё поля: Вид товара, Количество, Цена, Стоимость.

Расчитать значение стоимости товара (количество * цена).

Создать отчет по товарам в количестве мение 10 шт. и ценой от 200р. до 600р. включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию на основе шаблона, связанную с профессиональной деятельностью (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №9 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	---	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ «РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ»	INTERNATIONAL INSTITUTE «WORK & MANAGEMENT»
Россия, 127564, Москва, Ленинский пр., 457, офис 567 Тел./факс: (895) 273-8585	Office 567? 457, Leninsky pr. Moskow. 127564? Russia Phone/fax (895) 273-8585

**РУКОВОДИТЕЛЯМ
ФИРМ, ПРЕДПРИТИЙ, БАНКОВ
И СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ**

Международный институт «Работа и управление» предлагает вашему вниманию и вниманию ваших сотрудников программу «Имидж фирмы и управляющий персонал».

Цель программы. Формирование положительного имиджа фирмы: приобретение сотрудниками фирмы коммуникативных и этикетных навыков.

Продолжительность курса – 20 ч.

Предлагаемая тематика.

4. Психология делового общения.

5. Деловой этикет

6. Культура внешнего вида персонала фирмы.

В реализации проекта участвуют опытные психологи, культурологи, медики, визажисты, модельеры.

По окончании обучения слушателям выдается удостоверение Международного института «Работа и управление» по программе повышения квалификации.

Надеемся на плодотворное сотрудничество, понимая исключительную важность и актуальность предлагаемой нами тематики.

Ректор

(подпись)

Е.В.Добрынина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №10 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____ « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

Обязательная часть

1) Создайте документ с формулами. К набору формул переходите, выполнив команду «Вставка-Объект» и выбрав объект «Microsoft Equation 3.0.»

$$\delta \frac{D_1}{D_0} = \sqrt{\sum_{k=1}^k \frac{(D_{ij} - D_{ij-1})^2}{D_{ij-1}}} * 100$$

$$u(x,t) = \frac{1}{2a\sqrt{\pi t}} \int_{-\infty}^{+\infty} f(\xi) \exp\left(-\frac{\xi - x^2}{4t}\right) d\xi$$

$$A_n = \int_0^1 \varphi(x) \sin \frac{nx\pi}{l} dx - \frac{2}{n\pi} (A + (-1)^{n+1} B)$$

2) Создайте прайс-лист фирмы, торгующей мебелью. Дату вставьте при помощи функции «Сегодня». Введите биржевой курс доллара. Определите для этой ячейки имя «Курс». Используйте это имя при вводе формул, рассчитывающих цену товара в рублях.

Фирма «Клён»

Дата:

Биржевой курс



Наименование товара	Цена в \$ USA	Цена в рублях
Кресло рабочее	39	
Стеллаж	35	
Стойка компьютерная	60	
Стол приставной	42	
Стол рабочий	65	
Стул для посетителей	20	
Тумба выкатная	65	
Шкаф офисный	82	

Дополнительная часть

1) Создать в Microsoft Publisher с помощью готовых шаблонов информационный буклет, связанный с профессиональной деятельностью.

2) Создайте базу данных «Футбольный чемпионат», в которой должны храниться указанные далее сведения о командах высшей лиги и о всех проведенных ими играх за сезон: *название команды, город, фамилия главного тренера, дата проведения игры, название команды соперника, количество забитых мячей, количество пропущенных мячей, количество набранных за игру очков.*

Для этого выполните следующие действия:

создайте форму для заполнения БД (создайте заголовок формы, добавьте кнопки управления);

введите сведения о пяти командах, каждая из которых сыграла с другими командами по одному разу (за победу присуждать три очка, за ничью – одно очко, за поражение – нуль очков);

введите на экран поля название команды, дата проведения игры, количество набранных очков для всех игр, проведенных в 3 квартале года, отсортировав БД по ключу дата проведения игры (убыв.) + название команды (возр.);

создайте отчет по этому запросу.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №11 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

ООО «Прогресс»
АКТ
03.07.2003 № 17
Воронеж
О списании имущества

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
_____ А.В. Орлов
05.07.2003

Основание: приказ генерального директора ООО «Прогресс» от 20.06.2003 № 1 «О проведении инвентаризации».

Составлен комиссией в составе:

председатель – коммерческий директор А.Л. Диева

члены комиссии: 1. Главный бухгалтер Л.Д. Жданова

2. Начальник административно-хозяйственного отдела Л.Д. Роклеев

Присутствовали: кладовщица Р.Ж. Крылова

В период с 26.06.2003 по 03.07.2003 комиссия провела работу по установлению непригодности для дальнейшего использования имущества.

Комиссия установила: согласно прилагаемому к акту перечню подлежит списанию имущества в связи с непригодностью его использования.

Акт составлен в трех экземплярах:

1-й экз. – в бухгалтерию,

2-й экз. – в административно-хозяйственный отдел,

3-й экз. – в дело № 1 – 13

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комиссии	(подпись)	А.Л. Диева
Члены комиссии:	(подпись)	Л.Д. Жданова
	(подпись)	Л.Д. Роклеев
С актом ознакомлены:	(подпись)	Р.Ж. Крылова

2) Постройте электронную таблицу, представляющую собой ведомость расчета заработной платы сотрудников учреждения. Подходный налог рассчитывается по формуле:

$$(\text{Оклад} - (\text{Кол-во детей} + 1) * \text{Миним. зар. плата}) * 13\%$$

Профсоюзный налог определяется как 1% от оклада.

Ведомость начисления заработной платы							
Минимальная заработная плата <input type="text" value="100,00"/>							
№	Фамилия Имя Отчество	Оклад	Коль-во детей	Вычеты		Итого вычтено	К выдаче
				подох. налог	профс. взнос		
1	Алехин И.С.	897,00	1	90,61	8,97	99,58	888,03
2	Воропаев С.С.	786,00	0	89,18	7,86	97,04	778,14
3	Дмитриева И.Л.	678,00	2	49,14	6,78	55,92	671,22
4	Калинин М.И.	854,00	3	59,02	8,54	67,56	845,46
5	Лыков А.М.	387,00	0	37,31	3,87	41,18	383,13
6	Михайлов П.Г.	587,00	2	37,31	5,87	43,18	581,13
7	Петров С.Д.	675,00	2	48,75	6,75	55,50	668,25
8	Яшин Т.Ф.	598,00	1	51,74	5,98	57,72	592,02

Постройте линейчатую диаграмму с накоплением, отражающую величину вычетов и сумму к выдаче.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Зарплата.

Расчитать значение Премии (15% от оклада), Зарплаты (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3500р. до 7600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своём колледже (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №12 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор
		« ____ » _____ 20__ г.

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

УДК 004(075.32)
ББК 32.81я723
М695

Рецензенты:

зам. директора Московского колледжа градостроительства и предпринимательства по информатизации учебного процесса,
руководитель регионального компьютерного центра, член Экспертного совета по вопросам информатизации
Гостроя России, канд. техн. наук *Л. Е. Тимашова*;
зав. кафедрой «Информатизация банковской деятельности»
Московского банковского института, канд. техн. наук *А. Н. Герасимов*

Михеева Е. В.

М695 Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Елена Викторовна
Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 192 с.
ISBN 5-7695-1510-4

Практикум предназначен для приобретения практических навыков работы на персональном компьютере в среде Windows и основных офисных программах MS Office – текстового редактора MS Word; табличного редактора MS Excel; системы управления базами данных MS Access. Содержит задания, снабженные подробными указаниями для исполнения и рисунками для наглядности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен тем, кто желает научиться квалифицированно работать с прикладными программами.

УДК 004(075.32)
ББК32.81я723

ISBN 5-7695-1510-4

© Михеева Е.В., 2004
© Образовательно-издательский центр
© Оформление. Издательский центр

2) Создать таблицу продажи акций брокерской фирмы. Произвести все расчеты по заданию. Построить диаграмму выручки по отделениям фирмы и по видам акций.

В ячейке А3 задайте текущую дату функцией СЕГОДНЯ. Исходные данные представлены на рис.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Продажа акций отделениями брокерской фирмы "ИНТЕРБРОКЕР"						
3	<i>Дата</i>						
4							
5		РАО-ЕС	Лукойл	Автоваз	Норильский Никель	Выручка, тыс.руб. (всего за месяц)	% от общей выручки
6							
7	Интерброкер-1	268 000	195 800	345 000	120 500	?	?
8	Интерброкер-2	281 250	187 500	387 000	156 200	?	?
9	Интерброкер-3	206 750	166 500	123 000	243 200	?	?
10	Интерброкер-4	315 600	158 200	234 000	108 000	?	?
11							
12	Итого (тыс.руб.)	?	?	?	?	?	
13	Среднее значение	?	?	?	?	?	
14	МАКС значение	?	?	?	?	?	
15	МИН значение	?	?	?	?	?	

Формула для расчета

$\% \text{ от общей выручки} = \text{Выручка подразделения} / \text{Итого всей выручки}$ (результат расчета – в процентном формате).

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Подписка» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Адрес, Индекс издания, Название издания, Тип издания, С какого месяца, По какой месяц.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех изданий за месяц.

Создать отчет по подписке, включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию компании, оказывающей различные услуги (связанные с профессиональной деятельностью) для привлечения клиентов (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №13 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____ « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

Обязательная часть

1) Оформите почетную грамоту в Microsoft Word, используя различные объекты.

2) Создать таблицу доходов/расходов сотрудника брокерской фирмы. Произвести все расчеты по заданию. Построить график доходов и расходов.

Исходные данные представлены на рис.

Формула для расчета

$$\text{Сальдо} = \text{Доходы всего} - \text{Расходы всего.}$$

	A	B	C	D	E	F	G
1	Доходы/расходы старшего менеджера						
2							
3		январь	февраль	март	апрель	май	июнь
4	Доходы						
5	Оклад	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00
6	Премия		\$ 150,00		\$ 100,00		\$ 300,00
7	Надбавка	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00
8	Комиссионные			\$ 50,00			\$ 70,00
9	Дополнит заработок	\$ 120,00				\$ 110,00	
10	Доходы всего	?	?	?	?	?	?
11	Расходы						
12	Расходы						
13	Аренда жилья	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00
14	Автомобиль	\$ 50,00	\$ 70,00	\$ 100,00	\$ 20,00	\$ 100,00	\$ 40,00
15	Общие расходы	\$ 200,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 100,00
16	Отпуск						\$ 400,00
17	Расходы всего	?	?	?	?	?	?
18							
19	Сальдо	?	?	?	?	?	?

Дополнительная часть

1) Создать в Microsoft Publisher с помощью готовых шаблонов информационный буклет, связанный с профессиональной деятельностью.

2) Создайте базу данных «Футбольный чемпионат», в которой должны храниться указанные далее сведения о командах высшей лиги и о всех проведенных ими играх за сезон: *название команды, город, фамилия главного тренера, дата проведения игры, название команды соперника, количество забитых мячей, количество пропущенных мячей, количество набранных за игру очков.*

Для этого выполните следующие действия:

создайте форму для заполнения БД (создайте заголовок формы, добавьте кнопки управления);

введите сведения о пяти командах, каждая из которых сыграла с другими командами по одному разу (за победу присуждать три очка, за ничью – одно очко, за поражение – нуль очков);

введите на экран поля название команды, дата проведения игры, количество набранных очков для всех игр, проведенных в 3 квартале года, отсортировав БД по ключу дата проведения игры (убыв.) + название команды (возр.);

создайте отчет по этому запросу.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №14 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:



Директору
строительно-юридической
корпорации
”Шишмыштыжмонтаж”

Приглашение

Наша фирма, специализирующаяся на организации отдыха, приглашает вас и Ваших сотрудников отдохнуть в живописных уголках государство Гука-Гука. Вас ждут высокие огнедышащие вулканы, быстрые реки, кишацие крокодилами, кровожадные людоедские племена и незабываемые впечатления. Свой отдых вы проведете в превосходной двухзвездочной гостинице “Хижина Дяди Тома”. Вас приятно поразят ненавязчивый незатейливый сервис, а также деликатесы местной кухни: филе из кишечника крокодила и слоновьи лепешки. Мы верим, что, после пребывания на этом курорте Вас уже не захочется посещать иные места.

Помните, что наша фирма всегда заботится о клиентах и в первую очередь об их деньгах, вложенных в наше предприятия. Вот почему мы всегда берем плату за наши услуги вперед.

Стало быть, если Вы отправитесь в экзотическое путешествие.

- ➔ *оживленно отдохнуть,*
- ➔ *хорошо провести время,*
- ➔ *получить незабываемые впечатления,*
- ➔ *наудится бороться со многими опасностями*
- ➔ *и многое, многое другое.*

Мы надеемся, что Вы не сможете отказаться от наших предложений.

✉ *Итак, ждем Вас по адресу: Москва,
Большой капиталистический тупик, д. 13.*

☎ *Вы можете связать с нами по телефону 123-45-67.*



*С уважением,
дирекция турагенства
“Скатертью дорожка”*

2) Создать таблицу. Произвести все расчеты.

Взносы в гаражный кооператив "Визит"									
№	ФИО	год						всего за 3 месяца 2004	всего за 3 месяца 2005
		2004			2005				
		январь	февраль	март	январь	февраль	март		
1	Алексеева И. М.	11 000,00р.	9 500,00р.	10 400,00р.	12 600,00р.	1 250,00р.	8 750,00р.	?	?
2	Воробьев А. Н.	12 000,50р.	8 600,00р.	12 300,00р.	21 000,00р.	2 345,00р.	9 250,00р.	?	?
3	Калинкина О. Л.	11 250,50р.	2 980,00р.	15 650,00р.	35 000,00р.	6 200,00р.	6 900,00р.	?	?
4	Субботин Е. Г.	10 700,00р.	4 500,00р.	14 320,00р.	7 800,90р.	3 400,00р.	11 230,00р.	?	?
5	Позднякова Н. Н.	8 950,00р.	6 800,00р.	5 600,00р.	14 250,60р.	7 440,00р.	4 875,00р.	?	?
6	Ярцева Н. К.	6 890,00р.	9 000,00р.	10 000,00р.	12 345,50р.	3 995,00р.	6 890,00р.	?	?
7	Цветков С. Ю.	4 540,00р.	1 050,00р.	12 500,00р.	30 100,00р.	1 250,00р.	7 450,00р.	?	?
8	Ломаков Н. Р.	3 790,00р.	7 800,00р.	13 200,00р.	25,36р.	3 450,00р.	6 870,00р.	?	?
9	Петров Т. С.	2 590,50р.	6 540,90р.	9 000,00р.	21 280,00р.	8 900,00р.	10 565,00р.	?	?
10	Иванов А. О.	8 360,90р.	3 990,90р.	11 350,00р.	5 625,00р.	1 340,00р.	12 000,00р.	?	?
	минимум	?	?	?	?	?	?		
	максимум	?	?	?	?	?	?		
	сумма	?	?	?	?	?	?		

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Итого.

Расчитать значение Премии (25% от оклада), Итого (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3200р. до 8600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своей специальности (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №15 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____ « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

Сектор аналитики и экспертизы

Директору Центра ГАНЛ
Н.С. Петрову

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

03.11.2002

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизы проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставит полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о не комплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора
аналитики и экспертизы

(подпись)

М.П. Спелов

2) Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если 27 тыс.р. положено на 33 года под 13,5% годовых. Проценты начисляются каждые три года. Отобразите данную информацию графически.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Итого.

Расчитать значение Премии (25% от оклада), Итого (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3200р. до 8600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своей специальности (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №16 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ «РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ»	INTERNATIONAL INSTITUTE «WORK & MANAGEMENT»
Россия, 127564, Москва, Ленинский пр., 457, офис 567 Тел./факс: (895) 273-8585	Office 567? 457, Leninsky pr. Moscow. 127564? Russia Phone/fax (895) 273-8585

**РУКОВОДИТЕЛЯМ
ФИРМ, ПРЕДПРИТИЙ, БАНКОВ
И СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ**

Международный институт «Работа и управление» предлагает вашему вниманию и вниманию ваших сотрудников программу «Имидж фирмы и управляющий персонал».

Цель программы. Формирование положительного имиджа фирмы: приобретение сотрудниками фирмы коммуникативных и этикетных навыков.

Продолжительность курса – 20 ч.

Предлагаемая тематика.

7. Психология делового общения.
8. Деловой этикет
9. Культура внешнего вида персонала фирмы.

В реализации проекта участвуют опытные психологи, культурологи, медики, визажисты, модельеры.

По окончании обучения слушателям выдается удостоверение Международного института «Работа и управление» по программе повышения квалификации.

Надеемся на плодотворное сотрудничество, понимая исключительную важность и актуальность предлагаемой нами тематики.

Ректор

(подпись)

Е.В.Добрынина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №17 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор _____ « ____ » _____ 20__ г.
--	--	---

Обязательная часть

1) Создайте документ с формулами. К набору формул переходите, выполнив команду «Вставка-Объект» и выбрав объект «Microsoft Equation 3.0.»

$$\delta \frac{D_1}{D_0} = \sqrt{\sum_{k=1}^k \frac{(D_{ij} - D_{ij-1})^2}{D_{ij-1}}} * 100$$

$$y = \frac{1}{\sqrt{\sin^2(x) - \operatorname{tg}^3(3x)}}, \text{ ääí } \forall x \in [h \pm \sqrt{\alpha}, \varphi]$$

$$y = \int_a^b (x^c - b) dx$$

$$y = \frac{e^x}{\sqrt{1+x^2}}$$

$$y = \frac{0,48 \sqrt[5]{|\operatorname{ctg}^4 x|}}{2 \sin^4\left(\frac{\pi}{8} - x\right) - \cos^5\left(x - \frac{\sqrt{3}}{5}\right)}$$

2) Создайте прайс-лист фирмы, торгующей мебелью. Дату вставьте при помощи функции «Сегодня». Введите биржевой курс доллара. Определите для этой ячейки имя «Курс». Используйте это имя при вводе формул, рассчитывающих цену товара в рублях.

Фирма «Клён»

Дата:

Биржевой курс



Наименование товара	Цена в \$ USA	Цена в рублях
Кресло рабочее	39	
Стеллаж	35	
Стойка компьютерная	60	
Стол приставной	42	
Стол рабочий	65	
Стул для посетителей	20	
Тумба выкатная	65	
Шкаф офисный	82	

Дополнительная часть

1) Создать в Microsoft Publisher с помощью готовых шаблонов информационный буклет, связанный с профессиональной деятельностью.

2) Создайте базу данных «Футбольный чемпионат», в которой должны храниться указанные далее сведения о командах высшей лиги и о всех проведенных ими играх за сезон: *название команды, город, фамилия главного тренера, дата проведения игры, название команды соперника, количество забитых мячей, количество пропущенных мячей, количество набранных за игру очков.*

Для этого выполните следующие действия:

создайте форму для заполнения БД (создайте заголовок формы, добавьте кнопки управления);

введите сведения о пяти командах, каждая из которых сыграла с другими командами по одному разу (за победу присуждать три очка, за ничью – одно очко, за поражение – нуль очков);

введите на экран поля название команды, дата проведения игры, количество набранных очков для всех игр, проведенных в 3 квартале года, отсортировав БД по ключу дата проведения игры (убыв.) + название команды (возр.);

создайте отчет по этому запросу.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №18 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

ООО «Прогресс»
АКТ
03.07.2003 № 17
Воронеж
О списании имущества

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
_____ А.В. Орлов
05.07.2003

Основание: приказ генерального директора ООО «Прогресс» от 20.06.2003 № 1 «О проведении инвентаризации».

Составлен комиссией в составе:

председатель – коммерческий директор А.Л. Диева

члены комиссии: 1. Главный бухгалтер Л.Д. Жданова

2. Начальник административно-хозяйственного отдела Л.Д. Роклеев

Присутствовали: кладовщица Р.Ж. Крылова

В период с 26.06.2003 по 03.07.2003 комиссия провела работу по установлению непригодности для дальнейшего использования имущества.

Комиссия установила: согласно прилагаемому к акту перечню подлежит списанию имущества в связи с непригодностью его использования.

Акт составлен в трех экземплярах:

1-й экз. – в бухгалтерию,

2-й экз. – в административно-хозяйственный отдел,

3-й экз. – в дело № 1 – 13

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комиссии	(подпись)	А.Л. Диева
Члены комиссии:	(подпись)	Л.Д. Жданова
	(подпись)	Л.Д. Роклеев
С актом ознакомлены:	(подпись)	Р.Ж. Крылова

2) Постройте электронную таблицу, представляющую собой ведомость расчета заработной платы сотрудников учреждения. Подоходный налог рассчитывается по формуле:

$(\text{Оклад} - (\text{Кол-во детей} + 1) * \text{Миним. зар. плата}) * 13\%$.

Профсоюзный налог определяется как 1% от оклада.

Ведомость начисления заработной платы							
Минимальная заработная плата <input type="text" value="100,00"/>							
№	Фамилия Имя Отчество	Оклад	Кол-во детей	Вычеты		Итого вычтено	К выдаче
				подох. налог	профс. взнос		
1	Алехин И.С.	897,00	1	90,61	8,97	99,58	888,03
2	Воропаев С.С.	786,00	0	89,18	7,86	97,04	778,14
3	Дмитриева И.Л.	678,00	2	49,14	6,78	55,92	671,22
4	Калинин М.И.	854,00	3	59,02	8,54	67,56	845,46
5	Лыков А.М.	387,00	0	37,31	3,87	41,18	383,13
6	Михайлов П.Г.	587,00	2	37,31	5,87	43,18	581,13
7	Петров С.Д.	675,00	2	48,75	6,75	55,50	668,25
8	Яшин Т.Ф.	598,00	1	51,74	5,98	57,72	592,02

Постройте линейчатую диаграмму с накоплением, отражающую величину вычетов и сумму к выдаче.

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Товары» из шести записей, включив в неё поля: Вид товара, Количество, Цена, Стоимость.

Расчитать значение стоимости товара (количество * цена).

Создать отчет по товарам в количестве менее 10 шт. и ценой от 200р. до 600р. включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию на основе шаблона, связанную с профессиональной деятельностью (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №19 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:

УДК 004(075.32)
ББК 32.81я723
М695

Рецензенты:

зам. директора Московского колледжа градостроительства и предпринимательства по информатизации учебного процесса,
руководитель регионального компьютерного центра, член Экспертного совета по вопросам информатизации
Госстроя России, канд. техн. наук *Л. Е. Тимашова*;
зав. кафедрой «Информатизация банковской деятельности»
Московского банковского института, канд. техн. наук *А. Н. Герасимов*

Михеева Е. В.

М695 Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Елена Викторовна
Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 192 с.
ISBN 5-7695-1510-4

Практикум предназначен для приобретения практических навыков работы на персональном компьютере в среде Windows и основных офисных программах MS Office – текстового редактора MS Word; табличного редактора MS Excel; системы управления базами данных MS Access. Содержит задания, снабженные подробными указаниями для исполнения и рисунками для наглядности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен тем, кто желает научиться квалифицированно работать с прикладными программами.

УДК 004(075.32)
ББК32.81я723

ISBN 5-7695-1510-4

© Михеева Е.В., 2004
© Образовательно-издательский центр
© Оформление. Издательский центр

2) Создать таблицу доходов/расходов сотрудника брокерской фирмы.
Произвести все расчеты по заданию. Построить график доходов и расходов.
Исходные данные представлены на рис.

Формула для расчета

$Сальдо = Доходы\ всего - Расходы\ всего.$

	A	B	C	D	E	F	G
1	Доходы/расходы старшего менеджера						
2							
3		январь	февраль	март	апрель	май	июнь
4	Доходы						
5	Оклад	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00
6	Премия		\$ 150,00		\$ 100,00		\$ 300,00
7	Надбавка	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00
8	Комиссионные			\$ 50,00			\$ 70,00
9	Дополнит заработок	\$ 120,00				\$ 110,00	
10	Доходы всего	?	?	?	?	?	?
11							
12	Расходы						
13	Аренда жилья	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00
14	Автомобиль	\$ 50,00	\$ 70,00	\$ 100,00	\$ 20,00	\$ 100,00	\$ 40,00
15	Общие расходы	\$ 200,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 100,00
16	Отпуск						\$ 400,00
17	Расходы всего	?	?	?	?	?	?
18							
19	Сальдо	?	?	?	?	?	?

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Подписка» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Адрес, Индекс издания, Название издания, Тип издания, С какого месяца, По какой месяц.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех изданий за месяц.

Создать отчет по подписке, включив в него все поля таблицы.

2) Создать презентацию компании, оказывающей различные услуги (связанные с профессиональной деятельностью) для привлечения клиентов (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №20 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор
		« ____ » _____ 20__ г.

Обязательная часть

- 1) Оформите почетную грамоту в Microsoft Word, используя объекты.
- 2) Создать таблицу анализа результатов опроса. Произвести все расчеты по заданию. Построить круговую диаграмму числа опрошенных в возрасте от 15 до 22 лет по видам увлечений.

	A	B	C	D	E
1	Результаты опроса "Ваши увлечения"				
2					
3		Возраст			Среднее значение
4		15-22	23-40	>41	
5	Вид увлечений				
6	Просмотр кинофильмов	250	220	110	?
7	Посещение театра	50	90	120	?
8	Посещение дискотеки	310	40	5	?
9	Экскурсии	10	100	305	?
10	Горные лыжи	200	150	30	?
11	Морские круизы	140	250	280	?
12	Рыбалка и охота	30	80	130	?
13	Подводное плавание	10	70	20	?
14	Всего опрошено	?	?	?	

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Жанр», «Видеокассеты» из шести записей, включив поля: таблица «Жанр» - поле жанр; таблица «Видеокассеты» - название фильма, исполнитель главной роли, жанр, продолжительность, дата выхода в прокат. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех боевиков.

Создать отчет по видеокассетам выбрав комедии вышедшие в прокат с 01.01.2010г., включив в него все поля таблицы.

2) Создать «Ведомость учета остатков сырья на складе».

Текстовую часть документа создайте в текстовом редакторе Microsoft Word, таблицу учета сырья создайте в Microsoft Excel, проведите расчеты и скопируйте в текстовый документ.

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЫСШАЯ ШКОЛА НАРОДНЫХ ИСКУССТВ (АКАДЕМИЯ)»

Рассмотрено на заседании кафедры « ____ » _____ 20__ г. Зав.кафедрой _____	Зачётный билет №21 Математика и информатика специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам)	Утверждаю проректор « ____ » _____ 20__ г.
--	--	--

Обязательная часть

1) Наберите по образцу следующий текст:



Директору
строительно-юридической
корпорации
”Шишмыштыжмонтаж”

Приглашение

Наша фирма, специализирующаяся на организации отдыха, приглашает вас и Ваших сотрудников отдохнуть в живописных уголках государство Гука-Гука. Вас ждут высокие огнедышащие вулканы, быстрые реки, кишацие крокодилами, кровожадные людоедские племена и незабываемые впечатления. Свой отдых вы проведете в превосходной двухзвездочной гостинице “Хижина Дяди Тома”. Вас приятно поразят ненавязчивый незатейливый сервис, а также деликатесы местной кухни: филе из кишечника крокодила и слоновьи лепешки. Мы верим, что, после пребывания на этом курорте Вас уже не захочется посещать иные места.

Помните, что наша фирма всегда заботится о клиентах и в первую очередь об их деньгах, вложенных в наше предприятия. Вот почему мы всегда берем плату за наши услуги вперед.

Стало быть, если Вы отправитесь в экзотическое путешествие.

- ➔ *оживленно отдохнуть,*
- ➔ *хорошо провести время,*
- ➔ *получить незабываемые впечатления,*
- ➔ *наудится бороться со многими опасностями*
- ➔ *и многое, многое другое.*

Мы надеемся, что Вы не сможете отказаться от наших предложений.

✉ *Итак, ждем Вас по адресу: Москва,
Большой капиталистический тупик, д. 13.*

☎ *Вы можете связать с нами по телефону 123-45-67.*



*С уважением,
дирекция турагенства
“Скатертью дорожка”*

3) Создать таблицу. Произвести все расчеты.

Взносы в гаражный кооператив "Визит"									
№	ФИО	год						всего за 3 месяца 2004	всего за 3 месяца 2005
		2004			2005				
		январь	февраль	март	январь	февраль	март		
1	Алексеева И. М.	11 000,00р.	9 500,00р.	10 400,00р.	12 600,00р.	1 250,00р.	8 750,00р.	?	?
2	Воробьев А. Н.	12 000,50р.	8 600,00р.	12 300,00р.	21 000,00р.	2 345,00р.	9 250,00р.	?	?
3	Калинкина О. Л.	11 250,50р.	2 980,00р.	15 650,00р.	35 000,00р.	6 200,00р.	6 900,00р.	?	?
4	Субботин Е. Г.	10 700,00р.	4 500,00р.	14 320,00р.	7 800,90р.	3 400,00р.	11 230,00р.	?	?
5	Позднякова Н. Н.	8 950,00р.	6 800,00р.	5 600,00р.	14 250,60р.	7 440,00р.	4 875,00р.	?	?
6	Ярцев Н. К.	6 890,00р.	9 000,00р.	10 000,00р.	12 345,50р.	3 995,00р.	6 890,00р.	?	?
7	Цытков С. Ю.	4 540,00р.	1 050,00р.	12 500,00р.	30 100,00р.	1 250,00р.	7 450,00р.	?	?
8	Ломаков Н. Р.	3 790,00р.	7 800,00р.	13 200,00р.	25,36р.	3 450,00р.	6 870,00р.	?	?
9	Петров Т. С.	2 590,50р.	6 540,90р.	9 000,00р.	21 280,00р.	8 900,00р.	10 565,00р.	?	?
10	Иванов А. О.	8 360,90р.	3 990,90р.	11 350,00р.	5 625,00р.	1 340,00р.	12 000,00р.	?	?
	минимум	?	?	?	?	?	?		
	максимум	?	?	?	?	?	?		
	сумма	?	?	?	?	?	?		

Дополнительная часть

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Стили», «Фонотека» из шести записей, включив поля: таблица «Стили» - поле стили; таблица «Фонотека» - название альбома, исполнитель, стиль, продолжительность. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех поп исполнителей.

Создать отчет по фонотеке выбрав рок исполнителей, включив в него все поля таблицы.

2) Создать «Ведомость приема на обучение». Произвести расчеты и фильтрацию данных. Проходной бал 31,5. В сообщении о зачислении используется функция ЕСЛИ.

№ абит.	Фамилия	Установка паролей	Защита сайта	Знание Интернета	Защита от вирусов	Общий балл	Средний балл	Сообщение о зачислении
1	Иванов	8	8	8	10	35	8.71	Зачислен
2	Сомов	5	9	5	8	27	6.68	отказать

Преподаватель _____ Омельченко Евгений Эдуардович

**Вопросы для зачета по учебной дисциплине Математика и информатика
специальность 54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные
промыслы (по видам)**

Обязательная часть

1 вопрос:

1) Наберите по образцу следующий текст:

Сектор аналитики и экспертизы

Директору Центра ГАНЛ
Н.С. Петрову

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

03.11.2002

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизы проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставит полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о не комплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора
аналитики и экспертизы

(подпись)

М.П. Спелов

2) Наберите по образцу следующий текст:

<p>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ «РАБОТА И УПРАВЛЕНИЕ»</p>	<p>INTERNATIONAL INSTITUTE «WORK & MANAGEMENT»</p>
<p>Россия, 127564, Москва, Ленинский пр., 457, офис 567 Тел./факс: (895) 273-8585</p>	<p>Office 567? 457, Leninsky pr. Moskow. 127564? Russia Phone/fax (895) 273-8585</p>

**РУКОВОДИТЕЛЯМ
ФИРМ, ПРЕДПРИТИЙ, БАНКОВ
И СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ**

Международный институт «Работа и управление» предлагает вашему вниманию и вниманию ваших сотрудников программу «Имидж фирмы и управляющий персонал».

Цель программы. Формирование положительного имиджа фирмы: приобретение сотрудниками фирмы коммуникативных и этикетных навыков.

Продолжительность курса – 20 ч.

Предлагаемая тематика.

10. Психология делового общения.

11. Деловой этикет

12. Культура внешнего вида персонала фирмы.

В реализации проекта участвуют опытные психологи, культурологи, медики, визажисты, модельеры.

По окончании обучения слушателям выдается удостоверение Международного института «Работа и управление» по программе повышения квалификации.

Надеемся на плодотворное сотрудничество, понимая исключительную важность и актуальность предлагаемой нами тематики.

Ректор

(подпись)

Е.В. Добрынина

3) Создайте документ с формулами. К набору формул переходите, выполнив команду «Вставка-Объект» и выбрав объект «Microsoft Equation 3.0.»

$$\delta \frac{D_1}{D_0} = \sqrt{\sum_{k=1}^n \frac{(D_{ij} - D_{ij-1})^2}{D_{ij-1}}} * 100$$
$$y = \frac{1}{\sqrt{\sin^2(x) - \operatorname{tg}^3(3x)}}, \text{ ääí } \forall x \in [\mu \pm \sqrt{\alpha, \varphi}]$$
$$y = \int_a^b (x^c - b) dx$$
$$y = \frac{e^x}{\sqrt{1+x^2}}$$
$$y = \frac{0,48 \sqrt[5]{|\operatorname{ctg}^4 x|}}{2 \sin^4\left(\frac{\pi}{8} - x\right) - \cos^5\left(x - \frac{\sqrt{3}}{5}\right)}$$

4) Наберите по образцу следующий текст:

В период с 26.06.2003 по 03.07.2003 комиссия провела работу по установлению непригодности для дальнейшего использования имущества.

Комиссия установила: согласно прилагаемому к акту перечню подлежит списанию имущества в связи с непригодностью его использования.

Акт составлен в трех экземплярах:

1-й экз. – в бухгалтерию,

2-й экз. – в административно-хозяйственный отдел,

3-й экз. – в дело № 1 – 13

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комиссии

(подпись)

А.Л. Диева

Члены комиссии:

(подпись)

Л.Д. Жданова

(подпись)

Л.Д. Роклеев

С актом ознакомлены:

(подпись)

Р.Ж. Крылова

5) Наберите по образцу следующий текст:

УДК 004(075.32)
ББК 32.81я723
М695

Рецензенты:

зам. директора Московского колледжа градостроительства и предпринимательства по информатизации учебного процесса,
руководитель регионального компьютерного центра, член Экспертного совета по вопросам информатизации
Госстроя России, канд. техн. наук Л. Е. Тимашова;
зав. кафедрой «Информатизация банковской деятельности»
Московского банковского института, канд. техн. наук А. Н. Герасимов

Михеева Е. В.

М695 Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Елена Викторовна
Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 192 с.
ISBN 5-7695-1510-4

Практикум предназначен для приобретения практических навыков работы на персональном компьютере в среде Windows и основных офисных программах MS Office – текстового редактора MS Word; табличного редактора MS Excel; системы управления базами данных MS Access. Содержит задания, снабженные подробными указаниями для исполнения и рисунками для наглядности.

Для студентов учреждений среднего профессионального образования. Может быть полезен тем, кто желает научиться квалифицированно работать с прикладными программами.

УДК 004(075.32)
ББК32.81я723

© Михеева Е.В., 2004
© Образовательно-издательский центр
© Оформление. Издательский центр

ISBN 5-7695-1510-4

6) Оформите почетную грамоту в Microsoft Word, используя объекты.

7) Наберите по образцу следующий текст:



Директору
строительно-юридической
корпорации
”Шишмыштыжмонтаж”

Приглашение

Наша фирма, специализирующаяся на организации отдыха, приглашает вас и Ваших сотрудников отдохнуть в живописных уголках государство Гука-Гука. Вас ждут высокие огнедышащие вулканы, быстрые реки, кишачие крокодилами, кровожадные людоедские племена и незабываемые впечатления. Свой отдых вы проведете в превосходной двухзвездочной гостинице “Хижина Дяди Тома”. Вас приятно поразят ненавязчивый незатейливый сервис, а также деликатесы местной кухни: филе из кишечника крокодила и слоновьи лепешки. Мы верим, что, после пребывания на этом курорте Вас уже не захочется посещать иные места.

Помните, что наша фирма всегда заботится о клиентах и в первую очередь об их деньгах, вложенных в наше предприятия. Вот почему мы всегда берем плату за наши услуги вперед.

Стало быть, если Вы отправитесь в экзотическое путешествие.

- ➔ *оживленно отдохнуть,*
- ➔ *хорошо провести время,*

- получить незабываемые впечатления,
- научиться бороться со многими опасностями
- и многое, многое другое.

Мы надеемся, что Вы не сможете отказаться от наших предложений.

✉ Итак, ждем Вас по адресу: Москва,
Большой капиталистический тупик, д. 13.

☎ Вы можете связать с нами по телефону 123-45-67.

С
дирекция
"Скатертью"



уважением,
турагенства
дорожка

8) Наберите по образцу следующий текст:

Сектор аналитики и экспертизы

Директору Центра ГАНЛ
Н.С. Петрову

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

03.11.2002

Сектор не может завершить в установленные сроки экспертизы проекта маркетингового исследования фирмы «Астра-Н» в связи с отсутствием полных сведений о финансовом состоянии фирмы.

Прошу дать указания сектору технической документации предоставит полные сведения по данной фирме.

Приложение: протокол о не комплектности технической документации фирмы «Астр-Н».

Руководитель сектора
аналитики и экспертизы

(подпись)

М.П. Спелов

2 вопрос:

1) Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если 27 тыс.р. положено на 33 года под 13,5% годовых. Проценты начисляются каждые три года. Отобразите данную информацию графически.

2) Создать таблицу, произвести расчеты и фильтрацию данных.

Показатели физического здоровья учащихся											
№ п/п	ФИО	пол	группа здоровья	информация о рождении	возраст (лет)	рост (см)	вес (кг)	ОГК (см)	сила кисти (кг)		ЖЕЛ (кубсм.)
				дата рождения					прав	лев	
1	Агаева С.	ж	II	31.03.98	6	119	23	57	7	7	1100
2	Хлебникова Н.	ж	I	03.02.98	6	122	20	55	9	7	900
3	Якубовская Н.	ж	I	04.02.98	6	118	22	55	9	10	1400
4	Бозина И.	ж	II	07.08.97	7	123	31	62	13	13	1300
5	Гагауз О.	ж	II	30.06.97	7	124	24	56	8	9	1000
6	Гуляева А.	ж	I	11.02.97	7						
7	Дмитриева К.	ж	II	15.08.97	7	114	22	54	10	8	1200
8	Кирелюк Я.	ж	II	26.03.97	7	121	21	54	10	10	1100
9	Колос А.	ж	II	01.06.97	7	126	28	61,5	10	12	1200
10	Куликовская Д.	ж	II	03.11.97	7	136	29	59	14	13	1300
11	Кутузова Ю.	ж	II	02.09.97	7	129	26	55	14	11	1700
12	Родионова Л.	ж	II	03.07.97	7	132	25	57	17	12	1300
13	Ускова Н.	ж	II	11.12.97	6	122	23	58	13	8	1200
14	Юрова А.	ж	I	13.08.97	7						
15	Бабушкин А.	м	II	24.09.97	7	124	25	58,5	13	10	1500
16	Буглак В.	м	II	18.03.97	7						
17	Гагауз Д.	м	II	30.06.97	7	123	36,5	61	16	15	1200
18	Захаров Н.	м	II	11.12.97	6	123	26	63	12	12	1200
19	Иванов Д.	м	I	06.02.97	7	128	26	62,5	13	15	1300
20	Климов С.	м	I	10.12.98	7	125	24,6	58,5	14	16	1150
	среднее значение				?	?	?	?	?	?	?
	минимальное значение				?	?	?	?	?	?	?
	максимальное значение				?	?	?	?	?	?	?
	сумма				?	?	?	?	?	?	?

С помощью фильтра выбрать из данных таблицы только:
 1. тех, у кого пол женский;
 2. тех, у кого группа здоровья I;
 3. тех, у кого рост 123 см.
 Каждую таблицу, после фильтрации данных, копировать и выделить цветом заливки.

3) Создайте прайс-лист фирмы, торгующей мебелью. Дату вставьте при помощи функции «Сегодня». Введите биржевой курс доллара. Определите для этой ячейки имя «Курс». Используйте это имя при вводе формул, рассчитывающих цену товара в рублях.

4) Постройте электронную таблицу, представляющую собой ведомость расчета заработной платы сотрудников учреждения. Подоходный налог рассчитывается по формуле:

$$(\text{Оклад} - (\text{Кол-во детей} + 1) * \text{Миним. зар. плата}) * 13\%.$$

Профсоюзный налог определяется как 1% от оклада.

Ведомость начисления заработной платы

Минимальная заработная плата 100,00

№	Фамилия Имя Отчество	Оклад	Кол-во детей	Вычеты		Итого вычтено	К выдаче
				подох. налог	профс. взнос		
1	Алехин И.С.	897,00	1	90,61	8,97	99,58	888,03
2	Воропаев С.С.	786,00	0	89,18	7,86	97,04	778,14
3	Дмитриева И.Л.	678,00	2	49,14	6,78	55,92	671,22
4	Калинин М.И.	854,00	3	59,02	8,54	67,56	845,46
5	Лыков А.М.	387,00	0	37,31	3,87	41,18	383,13
6	Михайлов П.Г.	587,00	2	37,31	5,87	43,18	581,13
7	Петров С.Д.	675,00	2	48,75	6,75	55,50	668,25
8	Яшин Т.Ф.	598,00	1	51,74	5,98	57,72	592,02

5) Постройте линейчатую диаграмму с накоплением, отражающую величину вычетов и сумму к выдаче.

Создать таблицу доходов/расходов сотрудника брокерской фирмы. Произвести все расчеты по заданию. Построить график доходов и расходов.

Исходные данные представлены на рис.

Формула для расчета

$$\text{Сальдо} = \text{Доходы всего} - \text{Расходы всего.}$$

	A	B	C	D	E	F	G
1	Доходы/расходы старшего менеджера						
2							
3		январь	февраль	март	апрель	май	июнь
4	Доходы						
5	Оклад	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00	\$ 300,00
6	Премия		\$ 150,00		\$ 100,00		\$ 300,00
7	Надбавка	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 50,00
8	Комиссионные			\$ 50,00			\$ 70,00
9	Дополнит заработок	\$ 120,00				\$ 110,00	
10	Доходы всего	?	?	?	?	?	?
11	Расходы						
12	Расходы						
13	Аренда жилья	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 150,00
14	Автомобиль	\$ 50,00	\$ 70,00	\$ 100,00	\$ 20,00	\$ 100,00	\$ 40,00
15	Общие расходы	\$ 200,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 200,00	\$ 100,00
16	Отпуск						\$ 400,00
17	Расходы всего	?	?	?	?	?	?
18							
19	Сальдо	?	?	?	?	?	?

6) Создать таблицу анализа результатов опроса. Произвести все расчеты по заданию. Построить круговую диаграмму числа опрошенных в возрасте от 15 до 22 лет по видам увлечений.

	А	В	С	Д	Е
1	Результаты опроса "Ваши увлечения"				
2					
3		Возраст			Среднее значение
4		15-22	23-40	>41	
5	Вид увлечений				
6	Просмотр кинофильмов	250	220	110	?
7	Посещение театра	50	90	120	?
8	Посещение дискотеки	310	40	5	?
9	Экскурсии	10	100	305	?
10	Горные лыжи	200	150	30	?
11	Морские круизы	140	250	280	?
12	Рыбалка и охота	30	80	130	?
13	Подводное плавание	10	70	20	?
14	Всего опрошено	?	?	?	

7) Создать таблицу. Произвести все расчеты.

Взносы в гаражный кооператив "Визит"									
№	ФИО	год						всего за 3 месяца 2004	всего за 3 месяца 2005
		2004			2005				
		январь	февраль	март	январь	февраль	март		
1	Алексеева И. М.	11 000,00р.	9 500,00р.	10 400,00р.	12 600,00р.	1 250,00р.	8 750,00р.	?	?
2	Воробьев А. Н.	12 000,50р.	8 600,00р.	12 300,00р.	21 000,00р.	2 345,00р.	9 250,00р.	?	?
3	Калинкина О. Л.	11 250,50р.	2 980,00р.	15 650,00р.	35 000,00р.	6 200,00р.	6 900,00р.	?	?
4	Субботин Е. Г.	10 700,00р.	4 500,00р.	14 320,00р.	7 800,90р.	3 400,00р.	11 230,00р.	?	?
5	Позднякова Н. Н.	8 950,00р.	6 800,00р.	5 600,00р.	14 250,60р.	7 440,00р.	4 875,00р.	?	?
6	Ярцева Н. К.	6 890,00р.	9 000,00р.	10 000,00р.	12 345,50р.	3 995,00р.	6 890,00р.	?	?
7	Цветков С. Ю.	4 540,00р.	1 050,00р.	12 500,00р.	30 100,00р.	1 250,00р.	7 450,00р.	?	?
8	Ломаков Н. Р.	3 790,00р.	7 800,00р.	13 200,00р.	25,36р.	3 450,00р.	6 870,00р.	?	?
9	Петров Т. С.	2 590,50р.	6 540,90р.	9 000,00р.	21 280,00р.	8 900,00р.	10 565,00р.	?	?
10	Иванов А. О.	8 360,90р.	3 990,90р.	11 350,00р.	5 625,00р.	1 340,00р.	12 000,00р.	?	?
	минимум	?	?	?	?	?	?		
	максимум	?	?	?	?	?	?		
	сумма	?	?	?	?	?	?		

8) Рассчитайте, какая сумма окажется на счете, если 27 тыс.р. положено на 33 года под 13,5% годовых. Проценты начисляются каждые три года. Отобразите данную информацию графически.

Дополнительная часть (включает 2 вопроса из ниже перечисленных)

1) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Итого.

Расчитать значение Премии (25% от оклада), Итого (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3200р. до 8600р. Включив в него все поля таблицы.

2) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своей специальности (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

3) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Коллеги» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Имя, Дата рождения, Оклад, Премия, Зарплата.

Расчитать значение Премии (15% от оклада), Зарплаты (Премия+Оклад).

Создать отчет по коллегам с зарплатой от 3500р. до 7600р. Включив в него все поля таблицы.

4) Создать 2 страницы сайта, на первой оформить информацию о себе, на второй – о своём колледже (с использованием фотоматериалов, разноцветных шрифтов и т.п.). Вставить гиперссылки, сделать переход между страницами.

5) Создать в Microsoft Publisher с помощью готовых шаблонов информационный буклет, связанный с профессиональной деятельностью.

6) Создайте базу данных «Футбольный чемпионат», в которой должны храниться указанные далее сведения о командах высшей лиги и о всех проведенных ими играх за сезон: *название команды, город, фамилия главного тренера, дата проведения игры, название команды соперника, количество забитых мячей, количество пропущенных мячей, количество набранных за игру очков.*

Для этого выполните следующие действия:

создайте форму для заполнения БД (создайте заголовок формы, добавьте кнопки управления);

введите сведения о пяти командах, каждая из которых сыграла с другими командами по одному разу (за победу присуждать три очка, за ничью – одно очко, за поражение – нуль очков);

введите на экран поля название команды, дата проведения игры, количество набранных очков для всех игр, проведенных в 3 квартале года, отсортировав БД по ключу дата проведения игры (убыв.) + название команды (возр.);

создайте отчет по этому запросу.

7) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Товары» из шести записей, включив в неё поля: Вид товара, Количество, Цена, Стоимость.

Расчитать значение стоимости товара (количество * цена).

Создать отчет по товарам в количестве менее 10 шт. и ценой от 200р. до 600р. включив в него все поля таблицы.

8) Создать презентацию на основе шаблона, связанную с профессиональной деятельностью (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

9) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Подписка» из шести записей, включив в неё поля: Фамилия, Адрес, Индекс издания, Название издания, Тип издания, С какого месяца, По какой месяц.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех изданий за месяц.

Создать отчет по подписке, включив в него все поля таблицы.

10) Создать презентацию компании, оказывающей различные услуги (связанные с профессиональной деятельностью) для привлечения клиентов (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).

11) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Жанр», «Видеокассеты» из шести записей, включив поля: таблица «Жанр» - поле

жанр; таблица «Видеокассеты» - название фильма, исполнитель главной роли, жанр, продолжительность, дата выхода в прокат. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех боевиков.

Создать отчет по видеокассетам выбрав комедии вышедшие в прокат с 01.01.2010г., включив в него все поля таблицы.

12) Создать «Ведомость учета остатков сырья на складе».

Текстовую часть документа создайте в текстовом редакторе Microsoft Word, таблицу учета сырья создайте в Microsoft Excel, проведите расчеты и скопируйте в текстовый документ.

13) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицы «Стили», «Фонотека» из шести записей, включив поля: таблица «Стили» - поле стили; таблица «Фонотека» - название альбома, исполнитель, стиль, продолжительность. Сделать связи в таблицах.

Создать форму для заполнения БД.

Создать запрос на выборку с параметром для получения всех поп исполнителей.

Создать отчет по фонотеке выбрав рок исполнителей, включив в него все поля таблицы.

14) Создать «Ведомость приема на обучение». Произвести расчеты и фильтрацию данных. Проходной бал 31,5. Сообщение о зачислении используется функция ЕСЛИ.

№ абит.	Фамилия	Установка паролей	Защита сайта	Знание Интернета	Защита от вирусов	Общий балл	Средний балл	Сообщение о зачислении
1	Иванов	8	8	8	10	35	8,71	Зачислен
2	Сомов	5	9	5	8	27	6,68	отказать

15) Создать базу данных с любым именем. В созданной БД создать таблицу «Товары» из шести записей, включив в неё поля: Вид товара, Количество, Цена, Стоимость.

Расчитать значение стоимости товара (количество * цена).

Создать отчет по товарам в количестве менее 10 шт. и ценой от 200р. до 600р. включив в него все поля таблицы.

16) Создать презентацию на основе шаблона, связанную с профессиональной деятельностью (использовать различные макеты слайдов, задать анимацию, установить автоматическую смену слайдов).