

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования**

**«Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет»**

**(«ВМРК» ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»)**

---

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОПЦ.08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ДЛЯ ВСЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

Владивосток  
2022

ОДОБРЕНЫ  
Цикловой комиссией  
естественнонаучных и  
математических дисциплин  
Председатель:

\_\_\_\_\_  Волошина С.В.  
(подпись)

Протокол №1 от 01.09. 2022 г.

Авторы:  
преподаватели «ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»  
Фомина Ж.В.

Петухова Н.П.

\_\_\_\_\_   
подпись  
\_\_\_\_\_   
подпись

Методические указания и контрольные задания для студентов заочного обучения составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, утвержденной зам. начальника колледжа по УВР 01.09.22 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ .....	5
ПРОГРАММА КУРСА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	6
ЛИТЕРАТУРА.....	7
ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.....	7
ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ .....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ОБРАЗЕЦ ОБЛОЖКИ ТЕТРАДИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	45

## **ВВЕДЕНИЕ**

Профессиональная деятельность человека находится в тесной взаимосвязи с программными продуктами и информационными технологиями, так как именно они делают работу специалиста комфортной, быстрой и максимально эффективной. Сегодня каждая профессиональная деятельность осуществляется на базе программно-технической среды. Чем современнее используются информационные технологии в профессиональной деятельности, тем эффективнее и производительнее трудовой процесс. Программные продукты и информационные технологии позволяют обеспечить надежную и безопасную работу, как для компьютерной техники, так и для информационной системы работника. Они позволяют осуществлять качественно и оперативно обработку, сортировку и хранение необходимой информации и данных трудовой деятельности, способствуют облегчению выполняемых функций работника путем автоматизации определенных трудовых процессов.

Методические указания и контрольные задания предназначены для студентов заочной формы обучения. Цель преподавания «Информационных технологий в профессиональной деятельности» - теоретическая и профессиональная подготовка студентов в области компьютерных технологий, получения студентами навыков их использования при подготовке конструкторской документации, формирования у студентов навыков самостоятельной работы.

## **МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в профессиональный цикл специальности СПО.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т. ч. специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

Основным видом работы студента заочной формы обучения является самостоятельная работа над учебным материалом; она складывается из изучения учебной литературы, решения задач, выполнения контрольных заданий. В помощь студентам колледж организует чтение лекций, практические

занятия и консультации. Однако студент должен помнить, что только при систематической и упорной самостоятельной работе помощь колледжа будет достаточно эффективной.

Завершающим этапом изучения отдельных частей курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является сдача зачетов и экзаменов в соответствии с учебным планом.

## **ПРОГРАММА КУРСА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Раздел 1. Информационные системы в профессиональной деятельности.
Информационные процессы и ИТ - технологии. Информационное общество. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования.
Раздел 2. Автоматизированная обработка информации.
Использование прикладных программ PowerPoint для создания презентаций. Использование опций программы PowerPoint для создания эффектов анимации в презентациях. Создание комбинированных документов (рекомендуется печать комплекта документов предприятия по профилю специальности, резюме, анкеты, рекламные буклеты, объявления, визитные карточки, приказы, должностные инструкции, типовые бланки профессиональных документов – договоров, актов, гарантийных писем). Построение и форматирование диаграмм, использование функций, относительная и абсолютная адресация, фильтрация данных и условное форматирование, расчет промежуточных итогов, организация обратного расчета, задачи оптимизации, связи между файлами и консолидация данных, экономические расчеты в MS Excel. Базы данных. Основы работы с СУБД MS Access. Объекты СУБД: таблицы, запросы, формы, отчеты.
Раздел 3 Электронные коммуникации в профессиональной деятельности.
Настройка Internet Explorer. Основные сервисы и службы. Поиск в Интернете. Работа с электронной почтой. Информационная безопасность.
Раздел 4 Компьютерные справочные правовые системы
Организация поиска документов по реквизитам.
Раздел 5 Информационные системы и технологии бухгалтерского учета.
Общая характеристика программы. Элементы пользовательского интерфейса. Работа в режиме конфигурирования. Создание новых баз данных. Основные возможности программы «1С Бухгалтерия». Общие параметры функционирования программы. Общие настройки конфигурации. Ввод сведений о предприятии. Работа со справочниками. Рабочая база программы «1С: Бухгалтерия» и ее составляющие. Общие параметры функционирования программы. Общие настройки конфигурации. Ввод сведений о предприятии. Работа со справочниками. Настройка параметров программы и работа с нормативно-справочной информацией. Создание новых видов документов. Виды документов. Проведение документа. Значение двойной записи на счетах. Ввод хозяйственных операций и соответствующих им проводок. Журнал бухгалтерских операций. Ручной ввод проводок. Типовые операции. Ввод операций и проводок при помощи документов. Формирование учетной политики в бухгалтерской программе «1С: Бухгалтерия». Значение учетной политики для предприятия.

## ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие для СПО. М: Академия 2020-384с.
2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие М.: Академия, 2021.
3. Михеева Е.В. Практикум по информатике: Учебное пособие для СПО. М.: Академия 2021.

Дополнительная:

4. Методические указания по проведению практических работ по учебной дисциплине ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2022 г.
5. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2022 г.
6. Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2022 г.

Рекомендуемые интернет - ресурсы:

7. Электронная библиотечная система ВООК.ru. Форма доступа на сайте колледжа: <https://vmfcv1.ru>, Библиотека, Ресурсы, ЭБС.
8. Электронный ресурс «Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов». Форма доступа: <http://fcior.edu.ru>.

## **ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.**

При выполнении контрольной работы надо придерживаться указанных ниже правил. Работы, выполненные без соблюдения этих правил, не зачитываются и возвращаются студенту для переработки.

1. Студент должен выполнить контрольную работу по варианту, номер которого совпадает с последней цифрой его учебного номера (шифра). Вариант

контрольной работы, выполненный не по своему варианту, не зачитываются.

2. Контрольную работу следует выполнять в тонкой тетради шариковой ручкой синего цвета, оставляя поля для замечаний рецензента, или с помощью компьютера.

3. Титульный лист контрольной работы оформляется по установленному образцу (Приложение 1).

4. Решение теста надо располагать в порядке номеров, указанных в заданиях, сохраняя номера задач.

5. После получения незачётной работы студент должен исправить в ней все отмеченные рецензентом ошибки и недостатки. В связи с этим рекомендуется при выполнении контрольной работы оставлять в конце тетради несколько чистых листов для исправлений и дополнений.

#### Критерии оценивания:

Количество правильных ответов	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
10 заданий	5	отлично
8-9 заданий	4	хорошо
5-7 заданий	3	удовлетворительно
менее 5 заданий	2	неудовлетворительно

В комплекте - 10 вариантов контрольных работ.

К комплекту вариантов контрольных работ прилагаются разработанные преподавателем и утвержденные на заседании цикловой комиссии оценки по дисциплине.

#### Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту, если верно выполнены 10 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «хорошо», если верно выполнены 8-9 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя; если верно



выполнены 10 правильных ответов теста, но студент ответил не на все дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «удовлетворительно», если верно выполнены 5-7 правильных ответов теста и студент ответил на дополнительные вопросы преподавателя; если верно выполнены 8-9 правильных ответов теста, но студент не ответил на дополнительные вопросы преподавателя;

оценка «неудовлетворительно» если верно выполнены менее 5 правильных ответов теста.

## ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

### Часть 1. Тест.

#### Вариант 1.

1. Информационная технология это:

1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей

2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

3. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

4. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

1 подготовки текстовых документов

2 подготовки табличных документов

- 3 систем управления базами данных
- 4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

5. Новая информационная технология — это технология:

- 1 новаторская, современная, компьютерная
- 2 базирующаяся на использовании супер ЭВМ
- 3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

6. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

7. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

8. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспособляется к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

9. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособив ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

10. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

### **Задание 1.**

Создайте бланк документа «**Платежное поручение**» по образцу в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Для создания документа необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). Использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

### **Задание 2.**

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу расчета квартплаты за 1 месяц. Присвойте листу имя *Квартплата за ... месяц*. Отсортируйте данные по наименованию статей расходов (по возрастанию).

3. Используя функции *max* и *min*, определите статью наибольшей и наименьшей оплаты. Выделите эти суммы разными цветами.

4. По результатам расчета постройте круговую диаграмму с указанием % доли платежа по каждой статье. Сравните с результатами п.3.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), произведите расчеты на следующий месяц, если произошло изменение тарифов на горячее водоснабжение на 25 %. Переименуйте лист с указанием нового месяца.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «*Компьютерные технологии в экономике*».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

**Вариант 2.**

**Часть 1. Тест.**

1. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

2. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

3. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

4. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

5. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

6. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

7. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

8. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

1 экономические советующие системы расчетного характера

2 экономические советующие системы диагностического характера

3 экономические советующие системы оценочного характера

4 экономические советующие системы приближенных вычислений

9. Компонентами технологии экспертных систем являются:

1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером

2 электронная почта

3 база данных и база моделей

4 базы знаний — ядро экспертной системы

10. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

1 у них нет предубеждений

2 они не делают поспешных выводов

3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных

4 устойчивы к помехам

**Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.

Создайте бланк документа «Доверенность» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Для создания документа необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). Использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу расчета квартплаты по 8-ми квартирному дому за 1 месяц. Присвойте листу имя *Квартплата за ... месяц*. Отсортируйте данные по фамилиям (по возрастанию)

3. Используя соответствующую функцию, вычислите среднее значение квартплаты по дому.

4. По результатам расчета постройте графики зависимости суммы оплаты от площади квартир и от количества жильцов в каждой квартире.

5. Создайте копию листа (*Переместить/Скопировать лист*) и произведите расчеты на следующий месяц, если произошло изменение тарифов на холодное водоснабжение на 25 %. Выделите новые результаты другим цветом. Переименуйте лист с указанием нового месяца.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «Обзор программ деловой графики».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.



Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

### **Вариант 3.**

#### **Часть 1. Тест.**

1. Разработка экспертных систем осуществляется:
  - 1 с использованием языков программирования
  - 2 с использованием среды программирования
  - 3 с использованием пустых оболочек экспертной системы
2. Технология разработки экспертной системы включает этапы:
  - 1 идентификация, формализация
  - 2 выполнение, тестирование
  - 3 опытная эксплуатация
3. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:
  - 1 средства компьютерной и организационной техники
  - 2 нормативно-методические и инструктивные материалы
  - 3 системные и прикладные программные средства
4. Системы управления документами предназначены для:
  - 1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов
  - 2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов
  - 3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов
5. К системам передачи недокументированной информации относятся:
  - 1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы
  - 2 телеграфная связь
  - 3 радиопоисковая и пейджинговая связь

6. К системам передачи документированной информации относятся:

1 радиотелефонная и видеотелефонная связь

2 телеграфная и факсимильная связь

3 дейтелефонная связь

7. В современных технологиях автоматизации документооборота используются:

1 системы обработки изображений документов

2 системы оптического распознавания символов

3 системы управления документами

4 программное обеспечение для рабочих групп

8. Наиболее известными системами автоматизации документооборота являются:

1 система «Босс-Референт» компании АйТи

2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»

3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»

4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive Technologies Ltd»

9. Информационная технология это:

1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей

2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

10. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

### **Задание 1.**

Создайте бланк документа «**Приходный кассовый ордер**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

### **Задание 2.**

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу анализа продаж товаров (5 наименований) по фирме за квартал с указанием цены в долларах и количества проданного товара. Отсортируйте данные по наименованиям товара. Переименуйте лист с указанием квартала.

3. Используя функции max и min, определите наименование товара повышенного спроса и товара, не пользующегося спросом. Выделите их разными цветами.

4. По результатам расчета постройте гистограмму зависимости выручки по месяцам и укажите на ней суммы по каждому месяцу.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), произведите расчеты на следующий квартал, если произошло изменение цен на некоторые

виды товара на 9 %. Выделите их наименования другим цветом. Переименуйте лист с указанием нового квартала.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «*Новости программного обеспечения ПК: операционные системы, прикладные программы MS Office и других фирм*».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

#### **Вариант 4.**

##### **Часть 1. Тест.**

1. Какие технологии различают в информационных системах:

- 1 информационные технологии обработки данных
- 2 информационные телекоммуникационные технологии
- 3 информационные технологии управления деловыми процессами
- 4 интернет-технологии

2. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

- 1 подготовки текстовых документов
- 2 подготовки табличных документов
- 3 систем управления базами данных
- 4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

3. Новая информационная технология — это технология:

- 1 новаторская, современная, компьютерная

2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

4. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

5. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

6. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспособливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

7. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособляя ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

8. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

9. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

10. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.

Создайте бланк документа «**Расходный кассовый ордер**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и

заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

#### Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу анализа продаж товаров (5 наименований) по фирме за полугодие с указанием цены в долларах и количества проданного товара. Отсортируйте данные по наименованиям товара. Переименуйте лист с указанием полугодия.

3. Используя функции max и min, определите наименование товара повышенного спроса и товара, не пользующегося спросом, по месяцам. Выделите их разными цветами. Составьте списки этих товаров с заголовками.

4. По результатам расчета постройте гистограмму зависимости выручки по месяцам и укажите на ней суммы по каждому месяцу.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), переведите цены, выраженные в долларах, в рубли, задавая валютные курсовые коэффициенты по каждому месяцу. Выделите их другим цветом. Переименуйте лист с указанием новой валюты.

#### Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата *«Новости средств автоматизации обработки экономической информации»*.

#### Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## **Вариант 5.**

### **Часть 1. Тест.**

1. Целью информационной технологии управления является:

- 1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки
- 2 решение неструктурированных задач
- 3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

2. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

- 1 база данных
- 2 текстовый процессор
- 3 электронная почта
- 4 табличный процессор

3. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

4. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

5. Информационная технология экспертных систем - это:



1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

6. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

- 1 экономические советующие системы расчетного характера
- 2 экономические советующие системы диагностического характера
- 3 экономические советующие системы оценочного характера
- 4 экономические советующие системы приближенных вычислений

7. Компонентами технологии экспертных систем являются:

- 1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером
- 2 электронная почта
- 3 база данных и база моделей
- 4 базы знаний — ядро экспертной системы

8. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

- 1 у них нет предубеждений
- 2 они не делают поспешных выводов
- 3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных

4 устойчивы к помехам

9. Разработка экспертных систем осуществляется:

- 1 с использованием языков программирования
- 2 с использованием среды программирования
- 3 с использованием пустых оболочек экспертной системы

10. Технология разработки экспертной системы включает этапы:

- 1 идентификация, формализация
- 2 выполнение, тестирование
- 3 опытная эксплуатация

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.

Создайте бланк документа «**Товарный чек**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу финансовой сводки работы магазина за неделю (по дням) с указанием сумм дохода, расхода и расчета финансовых результатов. Отсортируйте данные по возрастанию суммы дохода. Переименуйте лист с указанием периода.

3. Используя соответствующую функцию, рассчитайте средние значения дохода и расхода.

4. По результатам расчета постройте линейчатую диаграмму изменения финансовых результатов по дням недели.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), произведите расчеты для следующей недели. Произведите фильтрацию доходов, превышающих среднее значение дохода за предыдущий период. Выделите их значения другим цветом. Переименуйте лист с указанием нового периода.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата *«Использование компьютерных сетей для автоматизации обработки экономической информации»*.

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветное оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## **Вариант 6.**

### **Часть 1. Тест.**

1. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:

- 1 средства компьютерной и организационной техники
- 2 нормативно-методические и инструктивные материалы
- 3 системные и прикладные программные средства

2. Системы управления документами предназначены для:

1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов

2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов

3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов

3. К системам передачи недокументированной информации относятся:

- 1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы
- 2 телеграфная связь
- 3 радиопоисковая и пейджинговая связь

4. К системам передачи документированной информации относятся:

- 1 радиотелефонная и видеотелефонная связь
- 2 телеграфная и факсимильная связь
- 3 дейтелефонная связь
5. В современных технологиях автоматизации документооборота

используются:

- 1 системы обработки изображений документов
- 2 системы оптического распознавания символов
- 3 системы управления документами
- 4 программное обеспечение для рабочих групп
6. Наиболее известными системами автоматизации документооборота

являются:

- 1 система «Босс-Референт» компании АйТи
- 2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»
- 3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»
- 4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive

Technologies Ltd»

7. Какие технологии различают в информационных системах:

- 1 информационные технологии обработки данных
- 2 информационные телекоммуникационные технологии
- 3 информационные технологии управления деловыми процессами
- 4 интернет-технологии

8. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

- 1 подготовки текстовых документов
- 2 подготовки табличных документов
- 3 систем управления базами данных
- 4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

9. Новая информационная технология — это технология:

- 1 новаторская, современная, компьютерная
- 2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

10. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

### **Задание 1.**

Создайте бланк документа «**Накладная**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

### **Задание 2.**

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Создайте таблицу в соответствии с бланком счета-фактуры и произведите расчеты поступления товара за день (не менее 6 наименований). Отсортируйте данные по наименованию товаров. Переименуйте лист с указанием даты поступления документа.

3. Используя функции max, определите товар с наибольшей ценой. Выделите его наименование другим цветом.

4. По результатам расчета постройте круговую диаграмму с указанием % доли стоимости каждого товара в общей.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), оформите счет-фактуру на другую дату и для других товаров. Переименуйте лист с указанием даты поступления документа и повторите те же действия, что и с предыдущим документом.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «*Системы автоматизированной обработки данных: состояние, проблемы, перспективы*».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## **Вариант 7.**

### **Часть 1. Тест.**

1. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1      обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2      усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3      обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

2. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1      информационная технология приспосабливается к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2      обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

3. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособлявая ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

4. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии.

5. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

6. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

7. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

8. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

9. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

10. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.



Создайте бланк документа «Счет» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Создайте таблицу, отражающую прайс-лист по фирме (не менее 10 наименований). Отсортируйте данные по наименованию товаров. Переименуйте лист с указанием тематики прайс-листа.

3. Скопируйте лист (*Переместить/Скопировать лист*). Используя фильтр, оформите его для клиента, выставив цену реализации = *оптовая цена*  $\times 1,25$  и добавив графу «Заказ». Переименуйте лист.

4. На следующем листе с помощью гистограммы провести графический анализ стоимости товара с целью установления скидок при заказе товара по ценам  $>200$ ,  $>300$ ,  $>500$ .

5. Оформите заказ для клиента, выделив строки с наименованиями для скидки, и приведите расчет по заданным скидкам.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата *«Автоматизация обработки информации с помощью программ фирмы 1С: виды программ, назначение, функции, требования к техническим средствам»*.

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветное оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## **Вариант 8.**

### **Часть 1. Тест.**

1. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

2. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

1 экономические советующие системы расчетного характера

2 экономические советующие системы диагностического характера

3 экономические советующие системы оценочного характера

4 экономические советующие системы приближенных вычислений

3. Компонентами технологии экспертных систем являются:

1 система управления интерфейсом между пользователем и компьютером

2 электронная почта

3 база данных и база моделей

4 базы знаний — ядро экспертной системы

4. Системы, основанные на знаниях, имеют преимущества перед человеком-экспертом:

1 у них нет предубеждений

- 2 они не делают поспешных выводов
- 3 работают систематизировано, рассматривая все детали, часто выбирая наилучшую альтернативу из всех возможных
- 4 устойчивы к помехам
5. Разработка экспертных систем осуществляется:
  - 1 с использованием языков программирования
  - 2 с использованием среды программирования
  - 3 с использованием пустых оболочек экспертной системы
6. Технология разработки экспертной системы включает этапы:
  - 1 идентификация, формализация
  - 2 выполнение, тестирование
  - 3 опытная эксплуатация
7. Организационно-методическое обеспечение информационных технологий включает:
  - 1 средства компьютерной и организационной техники
  - 2 нормативно-методические и инструктивные материалы
  - 3 системные и прикладные программные средства
8. Системы управления документами предназначены для:
  - 1 автоматизации хранения, поиска и управления электронными документами, в том числе и изображениями документов
  - 2 ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов
  - 3 создания сложных прикладных систем коллективной обработки документов
9. К системам передачи недокументированной информации относятся:
  - 1 телефонная связь и внутриучрежденческие телефонные системы
  - 2 телеграфная связь
  - 3 радиопоисковая и пейджинговая связь
10. К системам передачи документированной информации относятся:
  - 1 радиотелефонная и видеотелефонная связь

2 телеграфная и факсимильная связь

3 дейтелефонная связь

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

### **Задание 1.**

Создайте бланк документа «**Товарный отчет**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

### **Задание 2.**

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу учета остатков товара на складе на конкретную дату с указанием наименования товара, единиц измерения, учетной цены в руб., остатков в количественном и денежном виде. Отсортируйте данные по наименованию. Переименуйте лист с указанием даты.

3. Используя функцию *max*, определите наименование товара с наибольшим остатком. Выделите его другим цветом.

4. По результатам расчета постройте линейчатую диаграмму изменения количественных остатков.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), произведите расчеты для цен, выраженных в долларах. Произведите фильтрацию остатков товаров с минимальным количеством. Выделите их названия другим цветом. Переименуйте лист.

### **Задание 3.**

Написать реферат.

Тема реферата «*Информационно-поисковые системы: назначение, классификация, использование в профессиональной деятельности*».

#### Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

#### Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

### **Вариант 9.**

#### **Часть 1. Тест.**

1. В современных технологиях автоматизации документооборота используются:

- 1 системы обработки изображений документов
- 2 системы оптического распознавания символов
- 3 системы управления документами
- 4 программное обеспечение для рабочих групп

2. Наиболее известными системами автоматизации документооборота являются:

- 1 система «Босс-Референт» компании АйТи
- 2 система «Дело» компании «Электронные офисные системы»
- 3 система «Optima-WjrkFlow» компании «Оптима»
- 4 система «Евфрат-Документооборот» компании «Cognitive

Technologies Ltd»

3. Информационная технология это:

- 1 процесс, направленный на получение информации, обеспечивающей достижение поставленных целей
- 2 совокупность методов и средств (технических, программных) целенаправленного изменения каких-либо свойств информации

3 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

4. Собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

1 собрание инструментальных и программных средств, используемых последовательно на конкретных этапах технологического процесса преобразования информации

2 определенной области применения (производство, научные исследования, обучение)

3 обеспечения эффективного использования информационных ресурсов общества

5. Какие технологии различают в информационных системах:

1 информационные технологии обработки данных

2 информационные телекоммуникационные технологии

3 информационные технологии управления деловыми процессами

4 интернет-технологии

6. По функциям обеспечения управленческой деятельности различают технологии:

1 подготовки текстовых документов

2 подготовки табличных документов

3 систем управления базами данных

4 бухгалтерского учета, банковской и налоговой деятельности

7. Новая информационная технология — это технология:

1 новаторская, современная, компьютерная

2 базирующаяся на использовании суперЭВМ

3 базирующаяся на использовании больших ЭВМ

8. Технология централизованной обработки данных обладает достоинствами:

1 обеспечивает возможность работы с большими массивами информации в виде баз данных

2 характеризуется гибкостью структуры, обеспечивающей простор инициативам пользователя

3 обеспечивает полную реализацию творческого потенциала пользователя

9. Обеспечивает полную реализацию творческого потенциала

1 обеспечивает решение задач в регламентном, а не в запросном режиме

2 усиливает ответственность сотрудников низшего звена

3 обеспечивает легкость внедрения методологических решений по совершенствованию информационной технологии

10. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 информационная технология приспособляется к существующей организационной структуре, происходит модернизация методов работы

2 обеспечивается максимальная занятость всех работников фирмы

3 происходит рационализация организационной структуры фирмы

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.

Создайте бланк документа «**Отчет кассира**» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу– акт о порче товарно-материальных ценностей на конкретную дату с указанием наименования товара, единиц измерения, количества, стоимости в оптовых и розничных ценах, причин и характера порчи. Произведите необходимые расчеты. Отсортируйте данные по наименованию. Переименуйте лист с указанием имени документа и даты.

3. Используя функцию *max*, определите наименование самого дорогого товара. Выделите его другим цветом.

4. По результатам расчета постройте круговую диаграмму розничной стоимости товара.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), произведите расчеты для цен, выраженных в долларах. Произведите фильтрацию товаров с минимальной стоимостью. Выделите эти значения другим цветом. Переименуйте лист.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «*Системы коллективного использования информации*».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## **Вариант 10.**

### **Часть 1. Тест.**

1. Концепции внедрения технологии, ориентированной на существующую структуру фирмы, присущи недостатки:



1 необходимо постоянно изменять формы представления информации, приспособлявая ее к конкретным технологическим методам и техническим средствам

2 имеет место психологическая напряженность, вызываемая предполагаемыми изменениями структуры фирмы

3 существенными являются затраты, связанные с обследованием подразделений фирмы

2. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи достоинства:

1 высокий профессиональный уровень работников, интеграция профессиональных функций

2 незначительные затраты, связанные с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

3 максимальное развитие коммуникаций и разработка новых организационных взаимосвязей

4 минимальная степень риска от внедрения информационной технологии

3. Концепции внедрения технологии, ориентированной на будущую структуру фирмы, присущи недостатки:

1 любое оперативное решение «вязнет» на различных этапах информационной технологии

2 низок профессиональный уровень работников, они не полностью заняты

3 велики затраты, связанные на первом этапе с разработкой общей концепции и обследованием подразделений фирмы

4. Информационная технология обработки данных предназначена для:

1 решения хорошо структурированных задач; включает этапы: сбор данных, группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, создание отчетов

2 решения неструктурированных задач

3 повышения исполнительской деятельности персонала

5. Целью информационной технологии управления является:

1 решение задач, по которым известны алгоритмы обработки

2 решение неструктурированных задач

3 удовлетворение информационных потребностей всех без исключения работников фирмы

6. Компонентами информационной технологии автоматизированного офиса являются:

1 база данных

2 текстовый процессор

3 электронная почта

4 табличный процессор

7. Информационная технология поддержки принятия решений характеризуется:

ориентацией на решение плохо структурированных задач

сочетанием традиционных методов доступа и обработки данных с возможностями математических моделей и методов решения задач на их основе

ориентацией на пользователя-профессионала

8. Технология мультимедиа - это:

1 интерактивная технология, обеспечивающая работу с неподвижными изображениями, видеоизображениями, текстом и звуковым рядом

2 технология, реализуемая на оперативном уровне управления

3 технология, реализуемая на стратегическом уровне управления

9. Информационная технология экспертных систем - это:

1 технология, основанная на использовании больших ЭВМ; решение проблемы в рамках данной технологии отражает уровень ее понимания пользователем и возможность получения и осмысления решения

2 технология, основанная на использовании ПЭВМ, способная поставить диагноз экономического состояния предприятия

3 технология, основанная на использовании искусственного интеллекта, требует наличия обязательного компонента — знаний; ее целью является выдача рекомендаций, основанных на предсказываемом поведении наблюдаемых объектов

10. К экономическим советующим системам (технологиям) относятся:

- 1 экономические советующие системы расчетного характера
- 2 экономические советующие системы диагностического характера
- 3 экономические советующие системы оценочного характера
- 4 экономические советующие системы приближенных вычислений

## **Часть 2. Задания на компьютере.**

Задание 1.

Создайте бланк документа «Платежное поручение» (по образцу) в текстовом редакторе MS Word. Скопируйте его на соседнюю страницу и заполните копию бланка курсивом в соответствии с правилами заполнения бухгалтерских документов. Пронумеруйте страницы.

Рекомендации: Необходимо задать все поля страницы (Параметры страницы). При создании табличной части документа использовать команды строки меню Таблица. Сохранить в отдельную папку с именем *Документ*.

Задание 2.

1. В редакторе электронных таблиц MS Excel откройте новую книгу и сохраните ее в дальнейшем под Вашим именем.

2. Оформите таблицу анализа продаж товаров (8 наименований) по фирме за текущий месяц с указанием цены в рублях, количества проданного товара по безналичному расчету и за наличный расчет. Выполните необходимые расчеты. Отсортируйте данные по наименованиям товара. Переименуйте лист с указанием месяца.

3. Используя функции max и min, определите наименование товара повышенного спроса и товара, не пользующегося спросом. Выделите их разными цветами.

4. Произведите фильтрацию по цене, превышающей 10 % от минимальной цены. Постройте гистограмму отфильтрованных значений выручки по видам товаров.

5. Скопировав лист (*Переместить/Скопировать лист*), дополните таблицу указанием цен в долларах по текущему курсу. Переименуйте лист с указанием изменений.

Задание 3.

Написать реферат.

Тема реферата «*Современные средства обеспечения информационной безопасности*».

Задание 4.

Представить презентацию Вашего реферата (программа MS Power Point).

Задание на создание презентации

Количество слайдов не менее 15.

1-й слайд – титульный лист; последний слайд – резюме по теме.

Используйте цветовое оформление слайдов, рисунки или схемы по заданной тематике, эффекты анимации.

Задайте наиболее оптимальный режим демонстрации слайдов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ОБРАЗЕЦ ОБЛОЖКИ ТЕТРАДИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
**«Владивостокский морской рыбопромышленный колледж»**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный  
университет»  
(«ВМРК» ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»)  
**ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ**  
*Владивосток, ул. Кирова, 93*

---

#### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине Информационные технологии в профессиональной  
деятельности вариант \_\_\_\_\_  
специальности \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ курс \_\_\_\_\_ шифр \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
Контрольная работа получена на заочном отделении « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Оценка работы \_\_\_\_\_  
Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Дата проверки « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.