# Министерство образования Приморского края

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Лесозаводский индустриальный колледж»

# Задания для самостоятельной работы по дисциплине

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность 32.02.06 Финансы

Форма обучения: заочная

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

Контактные данные преподавателя:

e-mail: timsnikol@mail.ru

# Группа Ф-21. Заочное отделение.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

# Занятие №6. 16.04.20

# Зачетная работа.

- 1) Изучить Контрольно измерительные материалы учебной дисциплины ИТПД.
- 2) Выполнить Входной контроль. Тест№1.
- 3) Изучить задания для зачетной работы и указания по ее выполнению.
- 4) Выбрать вариант выполнения 3Р.
- 5) Выполнить теоретическую и практическую части 3Р.
- 6) Выполненную работу отправить на e-mail: timsnikol@mail.ru

## Контрольно – измерительные материалы учебной дисциплины

# «ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности» программы подготовки специалистов среднего звена

### 32.02.06 Финансы

## Входной контроль. Тест№1

## Вариант 1

### 1. Электронная таблица - это:

- 1) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
- 2) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- 3) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

### 2. Файл - это:

- 1) элементарная информационная единица, содержащая последовательность байтов и имеющая уникальное имя;
- 2) объект, характеризующихся именем, значением и типом;
- 3) совокупность индексированных переменных;
- 4) совокупность фактов и правил.

## 3. Расширение файла, как правило, характеризует:

- 1) время создания файла;
- 2) объем файла;
- 3) место, занимаемое файлом на диске;
- 4) тип информации, содержащейся в файле.

## 4. Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?

1) books\raskaz; 2) raskaz.txt; 3) books\raskaz.txt; 4) txt.

## 5. Операционная система это -

- 1) совокупность основных устройств компьютера;
- 2) система программирования на языке низкого уровня;
- 3) программная среда, определяющая интерфейс пользователя;
- 4) программ для уничтожения компьютерных вирусов.

## 6. При обращении к жесткому диску используют имена:

- 1) A:, B:
- 2) C:, D:
- 3) E:, F:

# 7. Назовите способы защиты информации при работе в сети при помощи программных средств.

- 1) системы архивирования и дублирования информации;
- 2) ограничение доступа в помещения, разработка стратегии безопасности фирмы;
- 3) средства физической защиты, программные средства, административные меры;
- 4) антивирусные программы, системы разграничения полномочий, программные средства контроля доступа.

# 8. Термин «форматирование» при работе с документом в текстовом редакторе означает

- 1) оформление внешнего вида текста
- 2) режим ускоренной записи на диск текстового файла
- 3) автоматическое сохранение текста
- 4) выравнивание границ текста

# 9. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

1) модем; 2) плоттер; 3) сканер; 4) монитор.

## 10. Для управления файлами и папками служит программа

- 1) Проводник
- 2) MS Word
- 3) MS Access
- 4) MS Excel

**Методические указания** по выполнению зачетной работы и изучению дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов заочной формы обучения составлены на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 32.02.06 «Финансы».

Требования фискальных органов налоговой инспекции, пенсионного фонда, фонда занятости и других требуют предоставление отчетности с помощью вычислительных сетей, что обязательно предполагает наличие компьютера и соответствующего программного обеспечения во всех организациях и предприятиях.

Изучение данной дисциплины предполагает знание студентами таких дисциплин, как «Статистика», «Экономика», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Основы бухгалтерского учета», «Информатика», а также умение работать на ПК в среде Windows.

Практические занятия ставят целью приобретение навыков практической работы с прикладным программным обеспечением методом выполнения заданий по применению приложений Microsoft Office, использования информационных ресурсов для поиска и хранения информации, применении антивирусных средств защиты информации.

Самостоятельная работа студентов предполагает знакомство с новинками в области компьютерных технологий, написание рефератов, освоение мультимедийных компьютерных технологий - создание презентаций и защита рефератов, а также выполнение практических домашних заданий.

# В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата обучения					
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,					
	применительно к различным контекстам					
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой					
	для выполнения задач профессиональной деятельности					
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и					
	личностное развитие.					
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с					
	коллегами, руководством, клиентами.					

Код	Наименование результата обучения					
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном					
	языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.					
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать					
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.					
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной					
	деятельности					
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках					
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать					
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.					

# В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

Код	Наименование результата обучения					
У1	Применять средства информационных технологий для решения					
	профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение					
	Использовать специальное ПО для оформления платежных докуме					
	(электронные заявки на кассовые расходы и платежные поручения) для					
	проведения кассовых выплат.					
У 2	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники					
	информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую					
	информацию; оформлять результаты поиска					
У3	Использовать информационные технологии в процессе формирования и					
	использования финансовых ресурсов организаций и осуществления финансовых					
	операций					
У 4	С помощью правовых информационных систем ориентироваться в					
	законодательных и иных нормативных правовых актах, необходимых для					
	осуществления финансового планирования					
	С помощью правовых информационных систем ориентироваться в					
	законодательных и иных нормативных правовых актах, регламентирующих					
	финансовую деятельность организации.					
	Использовать информационные технологии (электронные таблицы и текстовые					

Код	Наименование результата обучения				
	процессоры, сетевые ресурсы), применяемые в процессе проведения закупочной				
	процедуры проведения закупок товаров, работ, услуг отдельными юридическими				
	лицами				
	Применять программное обеспечение при разработке плана и программы				
	проведения контрольных мероприятий.				
	Использовать специальное ПО для применения в различных методах и приемах				
	контроля и анализа финансово-хозяйственной деятельности.				

Код	Наименование результата обучения			
3н 1	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной			
	деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления			
	результатов поиска информации номенклатура информационных источников,			
	применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования			
	информации; формат оформления результатов поиска информации.			
	Приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска			
	информации.			
	Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и			
	программное обеспечение в профессиональной деятельности;			
3н 2	Интерфейс правовых информационных систем для поиска нормативных			
	правовых актов, определяющих порядок исчисления и уплаты налоговых и			
	других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской			
	Федерации для проведения мониторинга уплаченных налогов, сборов, страховых			
	взносов и других обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы			
	Российской Федерации;			
3н 3	Принципы и технологии организации безналичных расчетов с помощью			
	информационных технологий (Клиент Банков), применяемых в			
	профессиональной деятельности;			
3н 4	Возможности правовых информационных систем и сетевых ресурсов для поиска			
	особенностей проведения закупок товаров, работ, услуг отдельными видами			
	юридических лиц.			
	Возможности правовых информационных систем и сетевых ресурсов для поиска			
	значения, задач и общих принципов аудиторского контроля.			
	Возможности правовых информационных систем и сетевых ресурсов для поиска			
	нормативных и иных актов, регламентирующих деятельность органов,			
	осуществляющих финансовый контроль.			
	Возможности правовых информационных систем и сетевых ресурсов для поиска			
	нормативных и иных актов, регулирующих организационно-правовые положения			
	и финансовую деятельность объектов финансового контроля; для поиска			
	основных контрольных мероприятий при осуществлении закупок для			
	государственных (муниципальных) нужд.			

Рабочая программа дисциплины содержит три раздела.

- Раздел 1. Базовые программные продукты.
- Раздел 2. Использование прикладных программ в профессиональной деятельности
- Раздел 3. Использование телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

# Темы практических занятий

№п/п	Тема учебного занятия
1.	Практическое занятие №1.
	Оформление документов
2.	Практическое занятие №2.
	Работа с таблицами
3	Практическое занятие №3.
	Оформление объемных документов
4.	Практическое занятие №4. Создание презентации
5.	Практическое занятие №5. Демонстрация презентации
6.	Практическое занятие №6. Создание и редактирование таблиц
7.	Практическое занятие №7. Создание электронной книги
8.	Практическое занятие №8. Решение финансово - экономических задач.
9.	Практическое занятие №9. Обработка данных
10.	Практическое занятие №10. Создание базы данных
11.	Практическое занятие №11. Формирование запросов выборки.
12.	Практическое занятие № 12
	Работа в СПС «Консультант Плюс».
13.	Практическое занятие № 13
	Обработка результатов поиска
14.	Практическое занятие №14
	Работа со справочниками, планом счетов, первичными документами
15.	Практическое занятие №15. Работа с поисковыми системами, электронной
	почтой.

## Перечень вопросов для подготовки к зачетной части работы

- 1. Возникновение информационных технологий, этапы развития.
- 2. Понятие, виды и показатели информации. Единицы измерения информации, системы счисления.
- 3. Понятие информационных технологий и систем. Классификация информационных систем.
- 4. Адаптивные информационные системы.
- 5. Предметно-ориентированные экономические информационные системы
- 6. Системное программное обеспечение информационных технологий. Операционная система Windows.
- 7. Сервисное программное обеспечение информационных технологий (операционные оболочки, утилиты, архиваторы).
- 8. Текстовый редактор MS «Word». Назначение, порядок запуска, структура окна, основные возможности, функции и операции.
- 9. Электронный процессор MS «Excel». Назначение, порядок запуска, структура окна, рабочая область, строение ячейки, диапазон ячеек.
- 10. Основные действия в программе MS «Excel», форматирование внешнего вида таблицы MS Excel.
- 11. Правила вычисления в таблице MS Excel, порядок построения диаграмм (графиков) в программе, построение сложных диаграмм (графиков) с несколькими рядами, форматирование графиков (диаграмм).
- 12. Организация системы управления базами данных.
- 13. СУБД MS «Access». Назначение, порядок запуска, структура окна, основы работы в программе.
- 14. Электронные презентации MS «PowerPoint». Назначение, порядок запуска, структура окна, основы работы в программе.
- 15. История развития, возможности и классификация систем бухгалтерского учета.
- 16. Назначение, порядок запуска, создание информационной базы, строение окна программы «1С: Бухгалтерия».
- 17. Методика ведения бухгалтерского учета в системе «1С: Бухгалтерия».
- 18. Базовые понятия системы «1С: Бухгалтерия» (константы, справочники, перечисления, документы, журналы).

- 19. Базовые понятия системы «1С: Бухгалтерия» (отчеты и обработки, бухгалтерские счета, операции и проводки, типовые операции, корректные проводки, журнал проводок и операций).
- 20. Порядок регистрации сведений об организации, настройка учетной политики, порядок заполнения справочника «Банки», «Банковские счета», «Подразделения» системы «1С: Бухгалтерия».
- 21. Порядок формирования справочников «Сотрудники» и «Контрагенты» системы «1С: Бухгалтерия».
- 22. Компьютерные справочно-правовые системы.
- 23. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
- 24. Справочно-правовая система «Гарант».
- 25. Компьютерные сети. Глобальная сеть Internet.
- 26. Основы информационной безопасности. Антивирусные программы.

# 2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ И УКАЗАНИЯ ПО ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЮ

## 2.1. Требования к оформлению работы

Контрольная работа должна быть выполнена на компьютере через 1,5 интервала, шрифт 14 Times New Roman и оформлена в скоросшиватель. Текст размещают на одной стороне листа бумаги формата A4 при автоматической расстановке переносов и выравнивании по ширине, оставляя поля: слева - 20 мм, справа - 10 мм, сверху - 20 мм и снизу - 20 мм. Общий объем работы должен содержать 15-20 страниц компьютерного текста.

Пример содержания работы:

## СОДЕРЖАНИЕ

Георетическая часть	3
Вопрос 1. Возникновение информационных технологий, этапы развития	3
Вопрос 16. СУБД MS «Access». Назначение, порядок запуска, структура	8
окна, основы работы в программе	O
Практическая часть	13
Вадание 1	13
Вадание 2	15
Вадача 1	17
Список литературы	20

В работе должна быть **нумерация страниц**. Первой страницей является титульный лист, при этом номера страниц начинают проставлять со второго листа - Содержание в правом верхнем углу.

Ответы на теоретические вопросы обязательно должны содержать **ссылки** на литературные источники. Решение задач должно сопровождаться иллюстрациями и формулами расчета значений.

Для копирования окон программ с экрана необходимо воспользоваться клавишей Print Screen (копирует содержимое экрана в буфер обмена), а затем вставить объект из буфера в нужное место работы.

Список использованной литературы должен включать 5-10 наименований.

## 2.2. Распределение вариантов зачетной работы

Номера теоретических вопросов и задач контрольной работы определяются по предпоследней и последней цифре зачетной книжки студента в соответствии с таблицей.

## Распределение вариантов зачетной работы

# Вариантам соответствуют следующие задания:

```
вариант 1 - вопросы: 1, 16, задания: 1.1, 1.2, задача: 1.3.
```

вариант 11 - вопросы: 11, 26, задания: 1.1, 1.2, задача: 1.3.

#### ВАРИАНТ 1

### Задание 1.1

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.

Рекоменда ции. 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

- 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.

## Задача 1.1

Заполните ведомость учета брака, произведите расчеты, определите минимальную, максимальную и среднюю суммы брака, а так же средний процент брака, по результатам расчета постройте график изменения суммы брака, в область диаграммы включите заголовок, подписи данных, значения, легенду расположите внизу.

	А	В	С	D	
1	Ведомость учета брака				
	ФИО	Процент	Сумма	Сумма брака	
2	ФИО	брака	зарплаты	Сумма орака	
3	Иванов	10	6256	?	
4	Петров	8	7586	?	
5	Сидоров	5	7569	?	
6	Паньчук	11	10254	?	
7	Васин	9	9856	?	
8	Борисова	12	11365	?	
9	Сорокин	21	15256	?	
10	Федорова	46	9532	?	
11	Титова	6	10256	?	
12	Пирогов	3	9854	?	
13	Светов	2	9500	?	
14	Козлов	1	8698	?	
15					
16	Минимальная сумма брака			?	
17	Максимальная сумма брака			?	
18	Средняя сумма брака			?	
19	Средний процент брака			?	

#### ВАРИАНТ 2

## Задание 2.1.

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

Рекоменда ции. 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 2.2

- 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 тах и товара, не пользующегося спросом. Выделите их разными цветами.
- 5. Скопировав лист (Переместить/Скопировать лист), дополните таблицу указанием цен в долларах по текущему курсу. Переименуйте лист с указанием изменений.

## Задача 2.3.

Заполните таблицу, произведите расчеты, определите общий фонд заработной платы, для наглядного представления суммарной заработной платы по каждой должности постройте гистограмму, в область диаграммы включите заголовок диаграммы и осей, подписи данных, значения, легенду расположите внизу.

	A	В	C	D
1	Штатное расписание			
	Должность	Оклад, руб.	Количество	Суммарная заработная
2		ототид, рус.	сотрудников, чел.	плата, руб.
3	Генеральный директор	20000	1	?
4	Исполнительный директор	18000	1	?
5	Главный инженер	15000	1	?
6	Главный бухгалтер	19000	1	?
7	Главный экономист	17000	1	?
8	Начальник службы внутр. контроля	15000	1	?
9	Юрисконсульт	13000	2	?
10	Специалист по снабжению	12000	2	?
11	Заместитель главного бухгалтера	14000	1	?
12	Бухгалтер	10000	3	?
13	Бухгалтер-кассир	9000	2	?
14	Инспектор отдела кадров - секретарь	7000	1	?
15	Заведующий центральным складом	6000	1	?
16	Заведующий нефтебазой	6000	1	?
17	Весовщик	5000	4	?
18				
19		Φ	онд заработной платы	?

### Основные источники:

- 1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. М.: ОИЦ «Академия», 2010. 384 с.
- 2. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2008. 288 с.
- 3. Михеева Е.В., Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: учеб. пособие. М.: ОИЦ «Академия», 2008. 208с.

## Электронный ресурс:

- 1. <a href="https://nsportal.ru/download/#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/02/04/informatsi">https://nsportal.ru/download/#https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/02/04/informatsi</a>
  <a href="mailto:onnye\_tekhnologii\_v\_professionalnoy\_deyatelnosti\_metod.\_ukazaniya.doc">onnye\_tekhnologii\_v\_professionalnoy\_deyatelnosti\_metod.\_ukazaniya.doc</a>
- 2. https://gigabaza.ru/download/31269.html