Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт экономики, информационных технологий и креативных индустрий
Кафедра экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института экономики,
информационных технологий
и креативных индустрий
Кожевникова Т.М.
«10» сентября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности
подготовки специалистов среднего звена по специальности
«38.02.06 Финансы»

Основная образовательная программа среднего профессионального образования

Финансы

Квалификация

«Финансист»

Год набора 2025

Тамбов 2025

Разработчик(и) программы:

Кондрашова И.С.
к.э.н., доцент преподаватель кафедры экономики и управления Института экономики, информационных технологий и креативных индустрий

Эксперт:
Лоскутов С. А.-генеральный директор ООО «Научно –техническое объединение «ИНТ»

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы, с учетом ПОП и утверждена на заседании кафедры экономики и управления Института экономики, информационных технологий и креативных индустрий 28 августа 2025 г., протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины…….. 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины…….. 7
3. Условия реализации программы дисциплины…… 12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины……. 14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.06 Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы.

Учебная дисциплина «Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по 38.02.06 Финансы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания	Навыки
ПК 2.1	Применять информационные технологии, официальные профессиональные программные продукты и сервисы для сбора и обработки экономических данных	Знать возможности информационных технологий, официальных профессиональных программных продуктов и сервисов для обработки экономической информации	Сбора необходимой информации, использование ее для проведения расчетов показателей организации
ПК 2.2	Определять, какие именно информационные технологии, программные продукты необходимы для решения аналитических и исследовательских задач и использовать их для формализации и проведении расчетов	Какие информационные технологии для каких профессиональных задач использовать	Проведения расчетов и анализа финансово-экономических показателей организации
ПК 2.3	Использовать программное обеспечение: текстовые	Возможности современного	Хранение информации, формирование баз

	процессоры, электронные таблицы для оформления, проведения расчетов и визуализации данных на уровне опытного пользователя Преобразовывать информацию путем приведения ее к формату, который используется в программных средствах для анализа и оценки финансовых рисков	программного обеспечения для преобразования к формату, который используется в специальном программном обеспечении	данных
ПК 3.1	Использовать возможности информационных технологий, современных профессиональных программных продуктов, официальных сервисов, применяемых в организациях и учреждениях для обработки экономической информации	Знать возможности информационных технологий, современных профессиональных программных продуктов, официальных сервисов, применяемых в организациях и учреждениях, для обработки экономической информации	Постановки на учет организации для исполнения налоговых обязанностей
ПК 3.3	Использовать возможности современных информационно-правовых систем для поиска необходимой законодательной базы. Применение информационных технологий и сервисов проверки контрагентов налогоплательщика	Знать возможности современных информационно-правовых систем для поиска необходимой законодательной базы, знать информационные технологии и сервисы проверки контрагентов	Поиск законодательной базы, применение ее для целей налогового контроля
ПК 5.5	Применять возможности информационных технологий, официальных профессиональных программных продуктов и сервисов для проведения аналитических контрольных процедур	Знать возможности информационных технологий, официальных профессиональных программных продуктов и сервисов позволяющих производить аналитические контрольные процедуры	Сбора необходимой информации, использование ее для анализа деятельности организации
ОК 01	Определять, какие именно информационные технологии, программные продукты и сервисы необходимы для решения задачи и/или проблемы. Осуществлять поиск и формализацию необходимой	Знать возможности информационных технологий, программного обеспечения и сервисов для поиска, формализации и обработки данных по	

	информации, использовать найденную информацию, как исходные данные для решения профессиональных задач.	задачам и/или проблемам в профессиональном и/или социальном контексте	
ОК 02	Выбирать необходимые источники информации. Выбирать наиболее значимую информацию, структурировать ее и оформлять результаты поиска. Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	Знать сервисы, которые можно использовать в профессиональной деятельности, как источники информации, информационные технологии структурирования информации, форматы оформления результатов поиска, современное профессиональное программное обеспечение для его применения при решении профессиональных задач	
ОК 03	Использовать современные информационно-правовые системы, как источники достоверной правовой информации	Знать возможности современных информационно-правовых систем для поиска актуальной нормативно-правовой документации	
ОК 05	Оформлять документы по профессиональной тематике с использованием информационных технологий и современного программного обеспечения	Знать возможности информационных технологий, современного программного обеспечения для оформлении документов	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	**124**
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	**124**
в том числе:	
теоретическое обучение	52
лабораторные занятия	72
курсовая работа	-
консультации	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	**-**

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	**2**	**3**	**4**
Введение	Цели, задачи, структура дисциплины. Место дисциплины в ОПОП. Информационное общество. Представление об автоматизированных системах управления (АСУ), информационных системах (ИС), адаптивных информационных системах.	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
Раздел 1. Базовые программные продукты.			
Тема 1.1 Технология обработки текстовой информации	**Содержание учебного материала**	**16**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Текстовые редакторы, как один из видов прикладного программного обеспечения. Создание, редактирование и форматирование документов, подготовка к печати. Создание текстовых документов сложной структуры. Нумерация рисунков и таблиц. Создание оглавления, списка иллюстраций		
	В том числе лабораторных работ	10	
	Лабораторная работа 1. Контекстный поиск и замена. Оформление документов списками, колонками, буквицей. Сноски, запись формул.	4	
	Лабораторная работа 2. Работа с таблицами. Оформление документов графическими объектами. Колонтитулы. Нумерация страниц.	4	
	Лабораторная работа 3. Использование стилей, шаблонов. Формирование оглавления и списка иллюстраций	2	
Тема 1.2 Технология создания презентаций	**Содержание учебного материала**	**14**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Презентации, как инструмент профессиональной деятельности. Возможности, порядок создания, редактирования, оформления. Настройка и запуск в автономном режиме.		
	В том числе лабораторных работ	4	
	Лабораторная работа 4. Графические объекты, текст, таблицы, диаграммы, SmartArt, как элементы презентации. Выбор дизайна, эффекты, анимация.		

	Лабораторная работа 5. Заметки к слайдам, как конспект выступления. Звуковое сопровождение, настройка показа: время, частичный показ.	4	
Тема 1.3 Технология использования электронных таблиц	**Содержание учебного материала**	**28**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Назначение электронных таблиц. Связь листов и книг. Расчеты, использование функций. Обработка данных.		
	В том числе лабораторных работ	22	
	Лабораторная работа 6. Создание и редактирование таблиц: формул, использование математических, статистических и финансовых функций. Построение диаграмм. Защита информации в таблицах.	4	
	Лабораторная работа 7. Функции банковские: расчеты по кредитам и вкладам	4	
	Лабораторная работа 8. Финансовые функции – расчеты по ценным бумагам.	2	
	Лабораторная работа 9. Функции отбора и условное форматирование	4	
	Лабораторная работа 10.Обработка данных: сортировка, фильтрация, построение сводных таблиц и сводных диаграмм.	2	
	Лабораторная работа 11. Обработка данных: структурирование таблиц, подведение итогов, консолидирование данных.	4	
	Лабораторная работа 12. Решение задач оптимизации, надстройки Excel.	2	
Раздел 2. Использование телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Информационная безопасность.			
Тема 2.1 Компьютерные сети. Интернет.	**Содержание учебного материала**	**10**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Использование глобальных и локальных сетей в профессиональной деятельности. Электронная почта и телекоммуникационных технологии.		
	В том числе лабораторных работ	2	

	Лабораторная работа 13. Сетевые ресурсы. Использование программ в режиме удаленного пользования. Использование электронной почты, on-line семинаров и конференций		
Тема 2.2 Обеспечение информационной безопасности	**Содержание учебного материала**	**10**	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Информационная безопасность. Классификация средств защиты данных. Разделение прав доступа, антивирусные программы		
	В том числе лабораторных работ	2	
	Лабораторная работа 14. Защита информации при хранении (резервное копирование) и в каналах связи (шифрование). Физическая (защита доступа к ПК) и программная защита (Разделение прав доступа, антивирусные программы)	2	
Раздел 3. Использование профессионального и профессионально ориентированного программного обеспечения			
Тема 3.1. Информационно – правовые системы	**Содержание учебного материала**	10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Справочно-правовые системы (СПС) в профессиональной деятельности финансиста. Поисковые возможности СПС.		
	В том числе лабораторных работ	2	
	Лабораторная работа 15. Осуществление подбора информации через ИПС Обработка результатов поиска. Работа с содержимым документов	2	
Тема 3.2 Финансовые и управленческие системы	**Содержание учебного материала**	34	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3; ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 5.5
	Средства оптимизации профессиональной деятельности: общие возможности и особенности специализированных профессиональных программ. Настройка конфигурации прикладного решения в соответствии с профессиональными целями и задачами. Информационно-техническое сопровождение (ИТС)		
	В том числе лабораторных работ	26	
	Лабораторная работа 16. Работа со справочниками. Договоры организации. Штатное расписание. Кадровый учет	2	
	Лабораторная работа 17. Ведение хозяйственной деятельности	4	
	Лабораторная работа 18.Расчеты с покупателями и с поставщиками	4	

	Лабораторная работа 19. Начисление заработной платы. Расчет НДФЛ и страховых взносов	4	
	Лабораторная работа 20.Дебиторская и кредиторская задолженность при расчете с контрагентами и бюджетами	4	
	Лабораторная работа 21.Изучение аналитических возможностей программного обеспечения для бухгалтерии государственного (муниципального) учреждения	4	
	Лабораторная работа 22. Управление предприятием: оперативный учет и отчетность. Анализ финансовой деятельности.	4	
Промежуточная аттестация в форме зачета			
Всего		**124**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы учебной дисциплины предполагает наличие следующие специальных помещений:

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности» (кабинет 418), оснащен оборудованием:

I Специализированная мебель и системы хранения

Стол ученический - 13 шт.

Стул ученический - 8 шт.

Дополнительное оборудование:

Доска меловая - 1 шт.

Флипчарт – 1 шт.

Кондиционер – 1 шт.

Выставочная витрина

II Технические средства

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место преподавателя - 1 шт.

Плазменная панель - 3 шт.

Компьютер (монитор, системный блок, мышь, клавиатура) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 9 шт.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

Комплект учебного наглядного электронного материала – 1 шт.

Электронные комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы – 1 шт.

Дополнительное оборудование

Комплект учебно-наглядных пособий – 1 шт.

Комплект электронного демонстрационного оборудования – 1 шт.

Электронный тренажер-симулятор – 1 шт.

Перечень программного обеспечения:

Операционная система Microsoft Windows 10 Home x64

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

1С: Предприятие 8

Операционная система «Альт Образование»

CorelDRAW Graphics Suite X3

7-Zip 9.20

1С: Управление торговлей 8. Базовая

1С: Розница 8

1С: Касса

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».

Электронный периодический справочник «Консультант Плюс».

IBM SPSS Statistics 20

Oracle VM VirtualBox 3.2.10

Графический редактор Inkscape

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08

LiteManager Pro – Server

Альт-ИнвестСумм

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1.Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18341-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568882

2.Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для среднего профессионального образования / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 556 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18677-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568904

3.Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для СПО/ Филимонова Е.В. — Москва: КноРус, 2024. — 482 с. — ISBN 978-5-406-03029-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс: [сайт]. — URL: https://book.ru/book/936307

Дополнительные источники:

1.Нетесова, О. Ю. Информационные системы в экономике : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Нетесова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 152 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20212-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562512

2.Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20826-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558828

Нормативные правовые акты:

1.«Конституция Российской Федерации»(принята всенародным голосованием 12.12.1993) (в действующей редакции)

2.«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 N 51-ФЗ (в действующей редакции)

3.«Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (в действующей редакции)

4.Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ (в действующей редакции)

5.«Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 N 117-ФЗ (в действующей редакции)

6. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 05.02.2018) (в действующей редакции)

7. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

8.Федеральный закон от 18.07.2011 N 223-ФЗ) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц (в действующей редакции)

9.Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (действующая редакция)

10. Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (в действующей редакции)

11. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – URL: http://www.consultant.ru. -

12. Справочно-правовая система «Гарант» – URL: http://www.garant.ru -.

13. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации – URL: http://www.minfin.ru. –

14. Официальный сайт Федеральной налоговой службы – URL: http://www.nalog.ru. -

Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог научной библиотеки ТГУ им. Г.Р. Державина, http://tsutmb.ru/lib/index.php/e-kat-search

2. Электронное периодическое издание ЭБС «Книгофонд», http://www.knigafund.ru

3. Электронная библиотека диссертаций РГБ, http://www.diss.rsl.ru, доступ с ПК университета

4. ЭБС eLIBRARY, http://elibrary.ru, доступ с ПК университета

5. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина, http://www.prlib.ru, доступ с ПК университета

6. Научные журналы Американского физического общества American Physical Societ? publish.aps.org, доступ с ПК университета

7. Электронные журналы издательства Springer, http://www.springerlink.com, доступ с ПК университета

8. База данных по макроэкономической статистике. URL.http://www.tradingeconomics.com/

9. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы. URL.http://www.kodeks.ru/ – сайт информационно-правового портала «Кодекс»

10. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы. URL.www.consultant.ru – официальный сайт компании «Консультант Плюс»

11. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы. URL.www.garant.ru – сайт информационно-правового портала «Гарант»

Зарубежные профессиональные базы данных:

1. Web of Science: политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных.– URL: http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=Q1qfWXliB25bAcrlBPM&preferencesSaved

2. Scopus: база данных.–URL: https://www.scopus.com/

Используемые образовательные платформы:

1. Электронная образовательная среда MOODLE http://moodle.tsutmb.ru/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знает: Возможности использования информационных технологий для	Демонстрирует эрудицию в знании возможностей (интерфейсов) информационных	Опрос, тестирование, контроль за

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
решения поставленных профессиональных задач. Инструмент базового программного обеспечения для дальнейшего применения. Интерфейс информационно правовой системы для поиска нормативно правовой информации, способов ее отбора и оформления для дальнейшего использования. Возможности специального программного обеспечения. Методы изучения интерфейса выбранного программного обеспечения Ресурсы глобальной и локальной сети, организаций сектора государственного (муниципального) управления и другие Интернет ресурсы профессиональной направленности. Особенности безопасной работы с вводом, хранением и передачей информации, и обеспечением ресурсосбережения	технологий для выбора инструмента решения профессиональной задачи. Демонстрирует эрудицию в использовании профессиональных сервисов. Знает как безопасно использовать эти ресурсы	выполнением практических заданий, дифференцированный зачет
Умеет: Использовать после анализа исходных данных задачи информационные технологии базового программного обеспечения для решения профессиональных задач: создавать и оформлять документы, проводить расчеты в электронных таблицах; создавать, оформлять и настраивать презентации. Использовать ресурсы глобальной и локальной сети, бюджетных и внебюджетных фондов. Использовать ресурсы и возможности поисковой информационно правовой системы для подбора актуальной нормативно-правовой информации. Оформлять и применять найденную информацию для оптимизации и контроля профессиональной деятельности. Подбирать оптимальное прикладное решение и настраивать его для решения поставленных профессиональных задач. Использовать возможности прикладного профессионального программного обеспечения для грамотного и быстрого оформления хозяйственных операций, проведения расчетов, анализа результатов и контроля профессиональной деятельности организации.	Демонстрирует умение выбрать и использовать нужную информационную технологию для конкретных профессиональных задач: создавать и оформлять документы с использованием текстового процессора, выполнять финансовые и экономические расчеты с использованием электронных таблиц, создавать, оформлять и настраивать презентации с помощью программы – редактора презентаций Демонстрирует умение осуществлять поиск нормативной, законодательной и профессиональной информации в информационно-правовых системах и на профессиональных ресурсах, использовать эту информацию для решения профессиональных задач Демонстрирует умение настраивать выбранную прикладную профессиональную	Опрос, тестирование, контроль за выполнением практических заданий, дифференцированный зачет

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Проводить обмен электронными документами с контрагентами, работать с личными кабинетами, проводить проверки данных через ресурсы контролирующих органов.	программу на решение поставленной задачи и решить эту задачу с использованием возможностей выбранного средства Демонстрирует умение обмениваться документами с другими организациями или контролирующими органами с использованием профессиональных систем и сервисов	

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Набор правил, который полностью определяет все параметры обмена данными между компьютерами: от скорости передачи данных до методов адресации при транспортировке сообщений – это …

А) Протокол

Б) Пакет

В) Узел

Г) Шлюз

2. Совокупность автономных устройств сбора, накопления, передачи, обработки и представления информации, а также средств оргтехники, управления, ремонтно-профилактических и других – это …

А) Комплекс технических средств обработки информации

Б) Комплекс программных средств обработки информации

В) Комплекс аппаратно-программных средств обработки информации

Г) Комплекс аппаратных средств обработки информации

3. Компьютерные программы, написанные для пользователей или самими пользователями, для задания компьютеру конкретной работы относятся к:

А) applicationsoftware

Б) servicesoftware

В) Serviceprogramdiscs

Г) Programdataarchiving

4. Установление подлинности, т.е. проверка, является ли объект (субъект) действительно тем, за кого он себя выдает – это …

А) Идентификация

Б) Аутентификация

5. Программный комплекс, включающий базу данных из систематизированных и оперативно обновляемых документов по законодательству и средства поиска, извлечения и обработки хранящейся информации – это …

А) Справочно-поисковая система

Б) Правовая автоматизированная система

В) Интеллектуально-справочная система

Г) Справочная правовая система

6. К прикладному программному обеспечению относится

А) Редактор MS Word

Б) Операционная система Windows

В) Программа BIOS Setup

Г) Программа дефрагментации диска

7. На данный момент существуют методы реализации антивирусной защиты:

А) Аппаратные и программные

Б) Программные, аппаратные и организационные.

В) Таковых методов не существует.

Г) Только программные.

8. Информационные системы, использующиеся работниками среднего управленческого звена для мониторинга, контроля, принятия решений и администрирования – это:

А) ИС для менеджеров среднего звена

Б) ИС офисной автоматизации

В) Информационные системы оперативного уровня

Г) Управленческие ИС

9. Все системы управления, с точки зрения логики их функционирования, решают следующие задачи:

А) Сбор информации об управляемом объекте

Б) Обработка информации

В) Передача информации об управляемых объектах

Г) Выдача управляющих воздействий в той или иной форме

Д) Повышение уровня работоспособности работников управления

10. Система управления электронным документооборотом (СУЭД) предназначена для следующих целей:

А) интеграции процессов документального обеспечения управления предприятием

Б) уменьшения стоимости документационного обеспечения управления

В) уменьшения стоимости и сокращения времени поиска бумажных оригиналов документов

Г) увеличения свободного времени рабочих и управления

Д) интеграции информационных процессов в рамках кооперации предприятий

Е) повышение уровня работоспособности работников управления

Вопросы для опроса

1. Охарактеризуйте информационные процессы в живой природе, обществе и технике.

2. Раскройте основные характеристики информации и информационных процессов: получение, передача, преобразование и использование информации.

3. В чем состоит суть информационной деятельности, как деятельности по сбору, обработке, хранению, транслированию информации с использованием современных средств информационных и коммуникационных технологий?

4. Что представляет собой язык как способ представления информации?

5. Что означает двоичная форма представления информации?

6. Дайте краткую характеристику программного обеспечения базовых информационных технологий.

7. Какие Вам известны программные средства учебного назначения?

8. Какие вы знаете возможности текстового редактора, его назначение и сферы использования?

9. Что такое мультимедийные технологии? Каким образом вы можете их использовать в профессиональной сфере?

10. Что вам известно об информационной защите?

Тестовые задания открытого типа

1. Решите задачу. Начальный остаток на банковском депозите составляет 150000 руб. Вкладчик снимает деньги со счёта в начале каждого месяца в течение одного года, причём каждая следующая сумма больше предыдущей на 500 руб. Проценты начисляются ежемесячно по ставке 4% годовых и капитализируются. Найдите первую сумму, чтобы остаток в конце срока составил 50000 руб. Для решения задачи используйте инструмент "Подбор параметра".

Ответ: первая сумма составила 5922,641924 руб.

2. Дайте определение термина. Глобальная компьютерная сеть – это____

Ответ: совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединённых с помощью каналов связи в единую систему.

3. Решите задачу. Вкладчик поместил вклад в размере 3 000 рублей в банк под

7% годовых (простой процент). Какая сумма будет на счете вкладчика: а) через 3 месяца; б) через 1 год; в) через 3 года 5 месяцев?

Ответ: 3 717,5 (руб.)

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1.Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющихкомпьютерам обмениваться данными, – это:

а)магистраль;

б)интерфейс;

в) адаптер;

г) компьютерная сеть;

д) шины данных.

2.Компьютерная сеть – это:

а) компьютеры, подключённые в одну электрическую сеть;

б)компьютеры, находящиеся в одном помещении;

в) комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными;

г) комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих людям пользоваться компьютерами на рабочем месте.

3.Самостоятельно, без обращения к провайдеру, пользователь компьютерной сети может проверить:

а) надёжность передачи информации, отказоустойчивость сети;

б)наличие связи, время отклика сервера и задержку передачи информации;

в) безопасность соединений в сети;

г) другой ответ.

4.Для доступа к сети Интернет в составе аппаратной части компьютера необходимо наличие:

а) сетевого интерфейса (сетевой карты или модема);

б)провайдера;

в) учётной записи Интернет;

г) сканера сети Интернет.

5.Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называется:

а) глобальной компьютерной сетью;

б)информационной системой с гиперсвязями;

с) локальной компьютерной сетью;

в) электронной почтой;

г) региональной компьютерной сетью.

6.Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены с файл-сервером, называется:

а) кольцевой;

б) радиальной (звезда);

в) шинной;

г) древовидной;

д) радиально-кольцевой.

7. Какой из перечисленных способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

а) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;

б)удалённый доступ по телефонным каналам;

в) постоянное соединение по выделенному каналу;

г) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;

д) временный доступ по телефонным каналам.

8. Поисковая интернет-система обеспечивает нахождение информации и материалов, размещенных:

а) на интернет-серверах по всему миру;

б)на серверах в Интернете и в локальных сетях;

в) на локальных носителях;

г) в специализированных интернет-хранилищах, куда копируются все передаваемые через Интернет данные,

9.WEB-страница – это:

а) документ, отображающий информацию, сохранённуюна сервере;

б)документ, в котором хранится вся сетевая информация;

в) документ, содержащий информацию пользователя;

г) список меню программных продуктов.

10. Почтовый ящик абонента электронной почты представляетсобой:

а) область на жёстком диске почтового сервера, отведённую для пользователя;

б) специальное электронное устройство для хранения файлов почты;

в) часть памяти на жёстком диске рабочей станции;

г) некоторую область оперативной памяти файл-сервера.

Тестовые задания открытого типа

1. Установите верную последовательность в структурной схеме автоматизированного управления процессом:

А) Система сбора информации

Б) Система обработки данных

В) Органы управления.

Ответ: АБВ

2. Установить верную последовательность действий при работе с программой распознавания текста:

А) Установить носитель информации в устройство

Б) Выбрать программный продукт

В) Подготовить документ к распознаванию

Г) Выбрать инструмент распознавания

Д) Вывести распознанный текст в формат удобный пользователю

Ответ: АБВГД

3. Установите верную последовательность в процессе сохранения документа с помощью информационной технологии СПС Консультант Плюс:

А) Выбрать инструмент поиска

Б) Ввести ключевые слова поиска

В) Определить необходимый документ

Г) Сохранить результат поиска на внешний носитель

Ответ: АБВГ

1.Установите верную последовательность в процессе обработки текстового фрагмента документа:

А) Открыть документ

Б) Выбрать фрагмент для форматирования текста

В) Выбрать инструмент для обработки фрагмента текста

Г) Снять выделение

Д) Сохранить документ

Ответ: АБВГД

5. Установите верную последовательность в процессе передачи информационного объекта:

А) Выбрать любым способом объект

Б) Открыть окно папки- исходника

В) Скопировать любым способом объект

Г) Через контекстное меню отправить на внешний носитель

Д) Закрыть активные окна

Ответ: АБВГД

Вопросы для опроса

1. Вы построили диаграмму по некоторым данным из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных?
2. В современных текстовых редакторах операция «Формат» позволяет осуществлять…
3. Какие прикладные программы и процессоры позволяют производить анализ финансовых результатов деятельности торговой компании, анализ доходов и расходов, анализ первичного интереса, сравнение сегментов партнеров?
4. Каково назначение непечатаемых символов? Зачем они нужны на экране?
5. Как включить отображение непечатаемых символов в документе?
6. Что такое абзац текста, чем он отличается от предложения? Какие параметры оформления абзаца вы знаете?
7. Что такое стиль? Чем отличается раскрывающийся список стилей оформления в панели инструментов Форматирование от раскрывающегося списка шрифтов?
8. Перечислите структурные элементы страницы и покажите их на примере документа. Опишите способы изменения параметров страницы.
9. Что такое колонтитул? Приведите примеры колонтитулов в журналах и ваших учебниках. Опишите назначение кнопок на панели инструментов Колонтитулы.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»:

А) Информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде.

Б) Информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации).

В) Информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационновычислительных услуг;

Г) Информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации.

2. Информация это:

А) сообщения, находящиеся в памяти компьютера;

Б) сообщения, находящиеся в хранилищах данных;

В) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений;

Г) сообщения, зафиксированные на машинных носителях.

3. Относительная ссылка это ....

А) когда адрес на который ссылается формула, изменяется при копировании формулы

Б) когда адрес, на который ссылается формула при копировании не изменяется

В) ссылка полученная в результате копирования формулы

4. Глобальная компьютерная сеть (англ. Wide Area Network, WAN) – это…

А) Компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров

Б) Сеть обеспечивающая взаимодействие небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории

В) Сети, охватывающие различные географические пространства

Г) Обычно охватывают административную территорию города, области и т.п., а также производственные и иные объединения, расположенные в нескольких районах города, нескольких городах и т.п.

5. Электронная таблица – это:

А) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

Б) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами;

В) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

Г) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

6. После ввода числа в ячейку вы наблюдаете ###### вместо результата. В чем причина такой ситуации?

А) не хватает ширины клетки, чтобы показать введенное число;

Б) число введено с ошибкой;

В) число введено в защищенную ячейку;

Г) получилось отрицательное число.

7. В вашей таблице имеется столбец с названиями месяцев, расположенными в случайном порядке. Как отсортировать строки такой таблицы , чтобы названия месяцев в указанном столбце шли по порядку, а не по алфавиту?

А) названия месяцев при сортировке автоматически ставятся по порядку, а не по алфавиту;

Б) необходимо щелкнуть на заголовке столбца с месяцами, а затем воспользоваться кнопкой Сортировка по возрастанию;

В) необходимо щелкнуть на заголовке столбца с месяцами и воспользоваться командой Данные | Сортировка, указав в ее параметрах порядок сортировки по месяцам;

Г) это невозможно.

8. Для обозначения адреса ячейки электронной таблицы используются:

А) буквы латинского алфавита и цифры;

Б) буквы русского и латинского алфавита

В) только русские буквы и цифры;

Г) специальные символы.

9. Исходными данными в электронных таблицах называют:

А) числа, получаемые в результате расчетов;

Б) числа, вводимые в ячейки таблицы;

В) используемую для вычислений информацию, вводимую в ячейки таблицы;

Г) защищенные ячейки.

10. Формула это:

А) связь между исходными и рассчитываемыми данными;

Б) адреса ячеек и знаки арифметических операций;

В) буквы и цифры, обозначающие адреса ячеек, и знаки арифметических операций;

Г) набор стандартных констант.

Вопросы для опроса

1. Что такое верификация и идентификация? Приведите их характерные особенности.
2. Какие направления использования технологий ИИ и нейронных сетей существуют в бизнес-сфере?
3. Дайте определение понятию «нейронная сеть». Какие выделяют типы нейросетей? Опишите свойства технологий, построенных на основе нейронных сетей.
4. Дайте определение понятию «искусственный интеллект». В каких направлениях развиваются системы ИИ?
5. Дайте определение понятию Big Data и назовите специфические особенности больших данных.
6. Опишите основные проблемы информационной безопасности использования облачных сервисов в бизнес-сферах.
7. Как влияют ИТ на конкурентоспособность предприятий?
8. Дайте определение понятию «информационные технологии». Какова нормативная база определения ИТ? Каковы свойства и особенности ИТ?
9. Что представляет собой ИС? Объясните, почему она становится важнейшим элементом структуры предприятия и играет ведущую роль в его деятельности.
10. Дайте определение понятию «биометрия» в широком смысле. Какие существуют виды биометрии? Как определяются биометрические данные с точки зрения ИТ?

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Понятие «Гибкость программы» означает:

А) возможность реагирования системы на смену внешних факторов, на изменение плана счетов, форм типовых отчетов;

Б) возможность учета человеческого фактора, организационных особенностей предприятия, специфики уже имеющихся программ;

В) однократное введение информации и многократное ее использование, наличие единой информационной базы и комплексного программного обеспечения.

2. Данные — это:

А) отдельные факты, характеризующие объекты, процессы, явления. Это — признаки или записанные наблюдения, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся;

Б) это выявленные закономерности в определенной предметной области;

3. Экономическая информационная система – это:

А) совокупность всех видов документов и вычислительной техники, используемых на предприятии,

Б) среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, персонал,

В) система, направленная на достижение множества целей, одной из которых является производство информации, необходимой для принятия управленческих решений.

4. К пакетам программ для автоматизации бухгалтерского учета относятся:

А) текстовые редакторы, табличные процессоры, базы данных;

Б) CP/M, UNIX;

В) «Турбо-бухгалтер», «Парус», «1 С: Бухгалтерия».

5. К информационно – справочным системам относятся:

А) АИС «Налог», «АФС»;

Б) «Кодекс», «Гарант», «Консультант Плюс»; Б 2

В) MS-Office XP.

6. Понятие «Гибкость программы» означает:

А) возможность реагирования системы на смену внешних факторов, на изменение плана счетов, форм типовых отчетов;

Б) возможность учета человеческого фактора, организационных особенностей предприятия, специфики уже имеющихся программ;

В) однократное введение информации и многократное ее использование, наличие единой информационной базы и комплексного программного обеспечения.

7. На какие три категории, использующиеся в бизнес-сфере, можно разделить новые неструктурированные данные по степени определимости?

А) финансовые данные, стратегические данные, большие данные;

Б) финансовые данные, корпоративные данные, большие данные;

В) табличные данные, корпоративные данные, большие данные;

Г) табличные данные, стратегические данные, большие данные.

8. Что относится к видам биометрии?

А) отпечатки пальцев;

Б) походка человека;

В) изображение лица;

Г) голос;

Д) радужка глаза;

Е) рисунок вен кистей или линий на ладони.

Тестовые задания открытого типа

1. Решите задачу. В банке был размещен вклад в размере 1 500 р. Через 1 год и 3 месяца на счете было 1 631,25 р. Сколько простых процентов в год выплачивает банк? Самостоятельно реализовать расчет простой процентной ставки в Excel.

Ответ: 0,07

2. Решите задачу. Банк выплачивает 7% простых в год. Гражданин Иванов хочет получить через 2 года и 6 месяцев 10 000 рублей. Какую сумму он должен положить в банк в настоящий момент?

Ответ: 8 510,64. (руб.)

3. Решите задачу. Гражданин Петров взял в долг у своего приятеля Сидорова 9 800 р., выдав последнему вексель (долговую расписку), по которому обязался выплатить 10 000 р. через 3 месяца. Под какой годовой процент выдан данный вексель? Самостоятельно реализовать расчет простой процентной ставки в Excel.

Ответ: 0,08

Вопросы для опроса

1. С какой целью создается шаблон документа?
2. Какое расширение имеют файлы шаблонов?
3. Каким образом создать и сохранить шаблон документа?
4. Как создать документ на основе имеющегося шаблона?

5. Опишите назначение и формат функции ПЛТ.
6. Опишите назначение, формат и аргументы функции ОСПЛТ.
7. Опишите назначение, формат и аргументы функции ПРПЛТ.
8. Опишите назначение, формат и аргументы функции ОБЩПЛАТ.
9. Опишите назначение, формат и аргументы функции ОБЩДОХОД.
10. На каких условиях погашения кредитор зарабатывает больший процентный доход?

ПК 2.1. Осуществлять сбор, мониторинг и обработку данных для проведения расчетов финансово-экономических показателей организации

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

ответов из предложенных вариантов)

1. Что произойдет с базой данных, находящейся в каталоге, выбранном для восстановления информации, после выполнения операции восстановления данных из архивного файла?

А) Информация текущей базы данных будет полностью заменена информацией из архивной копии и не может быть восстановлена

Б) Информация текущей базы данных будет полностью заменена информацией из архивной копии, но она может быть восстановлена при помощи операции "отката" к предыдущему варианту

В) Информация из архивной копии может быть восстановлена только в пустой директории, поэтому текущую базу данных предварительно потребуется удалить или создать новый каталог

Г) Информация из архивной копии может быть восстановлена только в пустом каталоге, поэтому программа автоматически создаст новый каталог для восстановленной базы данных

2. Программа «1С:Предприятие» позволяет вести учет...

А) на одном предприятии

Б) на нескольких предприятиях

В) на двух взаимосвязанных предприятиях

Г) только в филиалах одного предприятия

3. 1С:Бухгалтерия является основным компонентом пакета ...

А) 1С:Зарплата

Б) 1С:Кадры

В) 1С:Управление

Г) 1С:Предприятие

4. Для запуска программы 1С:Бухгалтерия нужно выбрать ...

А) пункт Программы- 1С:Предприятие-1С:Предприятие

Б) пункт Программы- 1С:Бухгалтерия-1С:Бухгалтерияе

В) пункт Программы- 1С:Предприятие-1С:Бухгалтерия

Г) пункт Программы- 1С-1С

5. В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

А) Без участия человека;

Б) При частичном участии человека;

В) С использованием только технических средств;

Г) Только вручную

6. Схемы информационных потоков относятся к:

А) Организационному обеспечению ИС;

Б) Программному обеспечению;

В) Техническому обеспечению;

Г) Информационному обеспечению

7. К математическому обеспечению ИС относятся:

А) Алгоритмы решения задач;

Б) Массивы информации;

В) Вычислительные центры предприятий;

Г) Методы и модели решения задач

8. Семантический аспект информации отражает:

А) Структурные характеристики информации;

Б) Смысловое содержание информации;

В) Потребительские характеристики информации;

Г) Возможность использования информации в практических целях

9. Какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:

А) Советующие ИС;

Б) Управляющие ИС;

В) Информационно-решающие системы;

Г) ИС управления технологическим процессом

10. Структурные характеристики информации определяет:

А) Семантический аспект;

Б) Синтаксический аспект;

В) Прагматический аспект;

Г) Содержательный аспект

Тестовые задания открытого типа

1. Напишите определение.

Элемент аналитического учета в «1С:Бухгалтерия» называется - _____

Ответ: операция

2. Впишите пропущенное слово.

Основным элементом электронных таблиц является _____

Ответ: ячейка

3. Напишите определение.

Прикладные программные средства обеспечения управленческой деятельности предназначены для обработки числовых данных, характеризующих различные производственно-экономические и финансовые явления и объекты, и для составления соответствующих управленческих документов и информационно-аналитических материалов – это:

Ответ: системы обработки финансово-экономической информации.

4. Впишите пропущенное слово.

_____ программы управляют работой аппаратных средств и обеспечивают услугами пользователя и его прикладные комплексы.

Ответ: Системные

Вопросы для опроса

1. Что устанавливается в текстовом редакторе при задании параметров страницы?
2. Что выступает основным параметром при задании шрифта в текстовом редакторе?
3. Что понимается под термином "Форматирование текста"?
4. Какая комбинация клавиш используется для выхода из текстового редактора?
5. Какой формат данных применяют для чисел большой разрядности?
6. Как обычно (то есть по умолчанию) выравнивается текст в ячейках электронной таблицы?
7. В каком режиме работает с базой данных пользователь?
8. Без каких объектов не может существовать база данных?
9. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

10.Какую настройку необходимо сделать в конфигурации, чтобы можно было бы работать с ордерной схемой?

Практические задания (задачи)

Банком выдан кредит в 1 750 000 руб. на 5 лет, процентная ставка по депозиту 9% (начисление производится один раз в конце каждого полугодия). По первому условию платежи по кредиту, включающие основной долг и вознаграждение, осуществляются равными суммами (аннуитет). Составьте шаблон плана погашения кредита в форме аннуитета (условие 1). По второму условию возврат основного долга осуществляется равными долями (дифференцированная схема). Проведите расчёт графика погашения в случае дифференцированного платежа (условие 2). Сравните интересы сторон сделки с учетом разных условий займа.

ПК. 2.2. Производить расчет и анализ финансово-экономических показателей результатов деятельности организации

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Система автоматизированного кадрового учета использует…

а) схемы движения документов

б) предложения по ликвидации узких мест

в) текущее штатное расписание

г) информацию, полученную на этапе обследования

2. Корпоративная документационная система обеспечивает…

а) сканирование бумажных документов

б) единое управление и контроль над движением документов

в) подготовку, исполнение и контроль поручений

г) обследование организационной структуры предприятия

3. Информационные системы офисной автоматизации осуществляют…

а) формирование множества альтернатив выбора

б) поддержку целостности и сохранности информации

в) обработку текстов различными процессорами

г) автоматизацию индексирования информации

4. Документация организации характеризуется следующими документопотоками…

а) предварительно рассмотренные документы

б) письма и обращения граждан

в) перечень автоматизированных процедур

5. По отношению к исполнителю документы делятся на следующие категории…

а) справочные документы

б) документы на контроле, по которым ожидаются действия других исполнителей

в) предварительно рассмотренные и распределенные документы

г) регистрационные документы

6. В технологической цепочке обработки и движения документов выделяют этапы…

а) централизованное хранение документов

б) прием и первичная обработка документов

в) информационно-справочная работа

г) системная обработка данных

7. Система автоматизированного делопроизводства обеспечивает…

а) предварительное рассмотрение и распределение документов

б) возможность централизованного развития вычислительных средств

в) обработку автоматизированных реестров

г) организацию машинописного изготовления документов

8. Автоматизированные службы документационного обеспечения создаются…

а) на рабочем месте пользователя

б) в генерирующих системах

в) в информационных системах специалистов

г) на государственных предприятиях (объединениях)

9. Для обработки информации используют следующие средства офисной автоматизации:

а) простые списковые структуры

б) алфавитно-предметные рубрики

в) табличные процессоры

г) генерирующие системы

10. Основой любой АИС является…

а) логическая модель

б) предметная область

в) объектная модель

г) информационная база

Тестовые задания открытого типа

1. Решите ситуацию. Необходимо предотвратить потерю информации. Ваши действия?

Ответ: проверить носители информации антивирусными программами; провести дефрагментацию носителя; использовать лицензионное программное обеспечение.

2. Определить: сколько ячеек входит в группуA1:B3 в электронной таблице?

Ответ: 6

3. Решите ситуацию. Необходимо отменить команду или действия, какой клавишей Вы воспользуетесь?

Ответ: ESC

4. Решите задачу. Покупатель приобрел телевизор стоимостью 4 500 рублей в кредит, уплатив сразу 1 500 рублей и обязавшись уплатить остальное в течение 1 года, делая ежеквартальные равные платежи. Какую сумму он должен выплачивать каждый квартал, если продавец требует за кредит 6% простых в год? Реализовать расчет величины ежеквартального платежа в Excel.

Ответ: 795 руб.

Вопросы для опроса

1. Каковы функции АСУ?
2. Перечислите виды АСУ.
3. Дайте определение автоматической системы.
4. Для чего предназначены АСУ ТП?
5. Для чего предназначены АСУ П?
6. Для чего предназначена автоматизированная система организационного управления?
7. Что представляет собой 1С: Предприятие?
8. Какие конфигурации входят в программу 1С:Предприятия?
9. Что представляют собой константы в «1С: Бухгалтерия»?

ПК 2.3. Определять ситуации (контекста) и идентификацию финансовых рисков в деятельности организации

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных

ответов из предложенных вариантов)

1 К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:

а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных

б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий

в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности

2 Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке:

а) хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство

б) перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы

в) хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы

3 Виды информационной безопасности:

а) персональная, корпоративная, государственная

б) клиентская, серверная, сетевая

в) локальная, глобальная, смешанная

4 Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:

а) несанкционированного доступа, воздействия в сети

б) инсайдерства в организации

в) чрезвычайных ситуаций

5 Основные объекты информационной безопасности:

а) компьютерные сети, базы данных

б) информационные системы, психологическое состояние пользователей

в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы

6 Основными рисками информационной безопасности являются:

а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации

б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети

в) потеря, искажение, утечка информации

7 К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:

а) экономической эффективности системы безопасности

б) многоплатформенной реализации системы

в) усиления защищенности всех звеньев системы

г) система управления базами данных

8 Что такое компьютерная сеть?

а) совокупность компьютеров, соединенных между собой

б) комплект программ для работы в интернете

в) устройство для хранения данных

г) вид операционной системы

9 Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?

а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы

б) принтеры, клавиатуры, мониторы

в) джойстики, игровые консоли, системные блоки

г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

10 Что такое IP-адрес?

а) уникальный идентификатор компьютера в сети

б) код для активации нового программного продукта

в) специальный порт для подключения устройств

г) интернет-протокол для передачи данных

Тестовые задания открытого типа

1. Решите задачу. Банк начисляет ежегодно 8% (сложных процентов). Клиент положил в этот банк 20 000 рублей. Какая сумма будет на его счете: а) через 5 лет; б) через 6 лет и 3 месяца? Сравнить полученную сумму с наращенной суммой, которая могла быть получена в случае выплаты простых процентов. Реализовать расчеты с помощью Excel.

Ответ:

	A	B	C	D	E	F	G	H
44	Задача 6							
45		*P* (руб)	*i* (%)	Период (лет)	*S* (руб) сложный	*S* (руб) простой		
46	а)	20 000,00	0,08	5	29 386,56	28 000,00		
47	б)	20 000,00	0,08	6,25	32 354,04	30 000,00		
48								
49	Примечание: В ячейках, выделенных желтым цветом, использованы формулы							
50					*ячейка E46*	=B46*СТЕПЕНЬ(1+C46;D46)		
51					*ячейка E47*	=B47*СТЕПЕНЬ(1+C47;D47)		
52								

2. Решите задачу. Гражданин Буйнов хочет вложить 5 000 рублей в банк, чтобы через 2 года получить 7 000 рублей. Под какую процентную ставку j4 он должен вложить свои деньги? Реализовать вычисления с помощью Excel, используя в формуле встроенную математическую функцию СТЕПЕНЬ.

Ответ: гражданину Буйнову нужно вложить деньги под процентную ставку примерно 18.32% годовых, чтобы через 2 года получить 7 000 рублей.

3. Решите задачу Покупатель приобрел персональный компьютер стоимостью 15 000 рублей в кредит под 8,5% простых в год, уплатив сразу 5 000 рублей и обязавшись уплатить остальное в течение полутора лет, делая ежеквартальные равные платежи. Какую сумму он должен выплачивать каждый квартал, чтобы в срок погасить кредит? Реализовать расчет величины ежеквартального платежа в Excel.

Ответ: Покупатель должен выплачивать примерно 1 879,17 рублей каждый квартал, чтобы в срок погасить кредит.

Вопросы для опроса

1 Какие проблемы существуют в области защиты информации в информационном обществе?

2 Какие уровни защиты информации можно выделить?

3 Какие типы компьютерных преступлений предусмотрены Уголовным кодексом РФ?

4 Что такое неправомерный доступ к информации?

5 Какие меры предусмотрены для борьбы с неправомерным доступом к информации?

6 Что такое вредоносные программы и какие преступления связаны с их созданием и использованием?

7 Какие меры предусмотрены для борьбы с созданием и использованием вредоносных программ?

8 Что такое нарушение правил эксплуатации компьютерных систем?

9 Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?

10 Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?

ПК 3.1. Осуществлять постановку на учет в налоговых органах, ведение учета

в целях исполнения налоговых обязанностей работодателем и/или в интересах третьих лиц, в том числе физических лиц

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Укажите правильное определение информационного бизнеса

а) Информационный бизнес – это производство и торговля компьютерами.

б) Информационный бизнес – это предоставление инфокоммуникационных услуг.

в) Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.

г) Информационный бизнес – это торговля программными продуктами.

2. Укажите правильное определение информационного рынка

а) Под информационным рынком понимается множество производителей, предлагающих инфокоммуникационные услуги.

б) Под информационным рынком понимается множество субъектов, поставляющих средства вычислительной техники.

в) Под информационным рынком понимается сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение.

г) Под информационным рынком понимается совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств.

3. Укажите принцип, согласно которому может создается функционально-позадачная информационная система

а) оперативности;

в) интегрированный;

г) позадачный;

д) процессный.

4. Укажите принцип, согласно которому создается интегрированная информационная система

а) оперативности;

б) блочный;

в) интегрированный;

г) позадачный;

д) процессный.

5. Бизнес-процесс это

а) множество управленческих процедур и операций;

б) множество действий управленческого персонала;

в) совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу);

г) совокупность работ, выполняемых в процессе производства.

6. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации)

а) Информационная система промышленного предприятия.

б) Информационная система торгового предприятия.

в) Корпоративная информационная система.

г) Информационная система кредитного учреждения.

7. Открытая информационная система это

а) Система, включающая в себя большое количество программных продуктов.

б) Система, включающая в себя различные информационные сети.

в) Система, созданная на основе международных стандартов.

г) Система, ориентированная на оперативную обработку данных.

8. Что регламентируют стандарты международного уровня в информационных системах

а) Взаимодействие информационных систем различного класса и уровня.

б) Количество технических средств в информационной системе.

в) Взаимодействие прикладных программ внутри информационной системы.

г) Количество персонала, обеспечивающего информационную поддержку системе управления.

9. Укажите стандартные процессы жизненного цикла информационной системы, используемые в процессе ее создания и функционирования

а) Основные процессы производства.

б) Основные процессы жизненного цикла.

в) Вспомогательные процессы жизненного цикла.

г) Вспомогательные процессы маркетинга.

10. Реинжиниринг бизнеса это

а) Радикальный пересмотр методов учета.

б) Радикальный пересмотр методов планирования.

в) Радикальный пересмотр методов анализа и регулирования.

г) Радикальное перепроектирование существующих бизнес-процессов.

Тестовые задания открытого типа

1. Дайте определение термина. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи.

Ответ: Таблицы.

2. Дайте определение термина. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи.

Ответ: Документы.

3. Дайте определение термина. Google _____ - сервис для планирования встреч, событий и дел, имеющий возможность совместного использования календаря рабочей группой и настройку SMS-оповещений.

Ответ: Календарь.

4. Дайте определение термина. _____-технологии (smart - «умные», technologies - технологии) - концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управлении, культуре, , образовании, науке.

Ответ: Смарт.

Вопросы для опроса

1 Какие преступления связаны с нарушением правил эксплуатации компьютерных систем?

2 Какие возможности предоставляет электронная почта для организации коллективной деятельности в компьютерных сетях?

3 Какие преимущества имеют чаты для организации работы в глобальных компьютерных сетях?

4 Какие возможности предоставляет деятельности в локальных компьютерных сетях?

5 Какие инструменты доступны для поиска информации в компьютерной сети Интернет?

6 Какие преимущества имеет поиск информации в компьютерной сети Интернет по сравнению с другими источниками информации?

7 Какие способы существуют для оптимизации процесса поиска информации в компьютерной сети Интернет?

8. Какие возможности предоставляют поисковые системы для организации коллективной деятельности в глобальных компьютерных сетях?

9. Какие проблемы могут возникать при поиске информации в компьютерной сети Интернет и как их можно преодолеть?

10. Как влияет доступность большого количества информации в компьютерной сети Интернет на организацию коллективной деятельности?

ПК 3.3. Проводить анализ норм законодательства Российской Федерации о налогах и сборах, правоприменительной практики и разъяснений государственных органов для целей налогового контроля

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. С какой целью используется процедура сортировки данных

а) Для ввода данных.

б) Для передачи данных.

в) Для получения итогов различных уровней.

г) Для контроля данных.

2. Какое определение информационных ресурсов общества соответствует Федеральному закону "Об информации, информатизации и защите информации"

а) Информационные ресурсы общества – это сведения различного характера, материализованные в виде документов, баз данных и баз знаний.

б) Информационные ресурсы общества – это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и других системах), созданные, приобретенные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ.

в) Информационные ресурсы общества – это множество web-сайтов, доступных в Интернете.

3. Укажите существующие информационные ресурсы на предприятии

а) Внешние.

б) Технические.

в) Программные.

г) Организационные.

4. Внемашинные информационные ресурсы предприятия это

а) Управленческие документы.

б) Базы данных.

в) Файлы.

д) Хранилища данных.

5. Внутримашинные информационные ресурсы предприятия это

а) Базы данных.

б) Web-сайты.

в) Проектно-конструкторские документы.

е) Бухгалтерские и финансовые документы.

6. Выберите правильное определение процесса кодирования экономической информации

а) Кодирование – это шифрование.

б) Кодирование – это присвоение условного обозначения объектам номенклатуры.

в) Кодирование – это поиск классификационных признаков.

г) Кодирование – это присвоение классификационных признаков.

7. Укажите функции электронного документооборота

а) Решение прикладных задач.

б) Хранение электронных документов в архиве.

в) Поиск электронных документов в архиве.

г) Организация решения транзакционных задач.

8.В каких условиях используется дерево решений в процессе формирование решений

а) В условиях риска.

б) В условиях неопределенности.

в) В условиях полной определенности и информированности.

г) В условиях конфиденциальности.

9. В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем

а) Не требуют аналитической обработки данных.

б) Не требуют указания приоритетов и ограничений.

в) Не требуют программирования, так как настраиваются на нужды пользователя.

10 Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения:

а) Указать правила вывода.

б) Указать формулы для расчетов.

в) Обучить на примерах.

г) Ввести информацию о ситуации.

Тестовые задания открытого типа

1. Решите задачу. Дана таблица.

	A	B	C	D	E	F
1	Курс $	35				
2						
3	**Модель**	**Тип**	**Кол-во**	**Цена**	**Стоимость в руб.**	**Стоимость в у.е.**
4	Volvo 745	грузовой	12	5 000 000,00	60000000	1714285,714
5	Volvo 800	легковой	3	450 000,00		
6	Toyota Camri V	легковой	45	300 000,00		
7	Toyota Camri VI	легковой	32	800 000,00		
8	Mercedes Sw 50	грузовой	76	2 500 000,00		

Запишите формулу, которая позволит рассчитать суммарную цену (D4:D8) в долларах.

Ответ: =СУММ(D4:D8)/B2

2.Решите задачу. Дана таблица. Запишите формулу, которая позволит рассчитать суммарную цену (D4:D8) в долларах.

	A	B	C	D
1	Курс $	35		
2				
3	**Модель**	**Тип**	**Кол-во**	**Цена**
4	Volvo 745	грузовой	12	5 000 000,00
5	Volvo 800	легковой	3	450 000,00
6	Toyota Camri V	легковой	45	300 000,00
7	Toyota Camri VI	легковой	32	800 000,00
8	Mercedes Sw 50	грузовой	76	2 500 000,00

Ответ: =СУММ(D4:D8)/B2

3. Решите задачу. Для составления налоговой карточки нужно внести в ячейки месячный доход, а строкой ниже вычислить доход по нарастающей с начала года.

	A	B	C	D	E	F
1		Январь	Февраль	Март	...	Декабрь
2	Доход	50000	48000	55000	...	85000
3	С начала года	50000	98000	153000	...	750000

Запишите формулу для ячейки B3 таким образом, чтобы она могла быть скопирована по строке автозаполнением.

Ответ: =СУММ(B2:B2)

Вопросы для опроса

1 Какие основные характеристики реляционных баз данных и в чем их преимущества по сравнению с другими типами баз данных?

2. Какие операции можно выполнять с таблицами в реляционных базах данных?

3. Какие типы данных могут быть использованы при создании полей таблицы в реляционной базе данных?

4. Что такое формы представления данных в базе данных и какие функции они выполняют?

5. Какие типы запросов можно создать в реляционной базе данных и в каких случаях они обычно применяются?

6. Что такое отчеты в базе данных и какую информацию они могут предоставлять?

ПК 5.5. Осуществлять предварительный сбор и анализ финансово-экономической информации о деятельности организации

Тестовые задания закрытого типа (выберите один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов)

1. Система автоматизированного кадрового учета использует…

а) схемы движения документов

б) предложения по ликвидации узких мест

в) текущее штатное расписание

г) информацию, полученную на этапе обследования

2. Корпоративная документационная система обеспечивает…

а) сканирование бумажных документов

б) единое управление и контроль над движением документов

в) подготовку, исполнение и контроль поручений

г) обследование организационной структуры предприятия

3. Информационные системы офисной автоматизации осуществляют…

а) формирование множества альтернатив выбора

б) поддержку целостности и сохранности информации

в) обработку текстов различными процессорами

г) автоматизацию индексирования информации

4. Документация организации характеризуется следующими документопотоками…

а) предварительно рассмотренные документы

б) письма и обращения граждан

в) перечень автоматизированных процедур

5. По отношению к исполнителю документы делятся на следующие категории…

а) справочные документы

б) документы на контроле, по которым ожидаются действия других исполнителей

в) предварительно рассмотренные и распределенные документы

г) регистрационные документы

6. Схемы информационных потоков относятся к:

а) Организационному обеспечению ИС;
б) Программному обеспечению;
в) Техническому обеспечению;
г) Информационному обеспечению
7. К математическому обеспечению ИС относятся:
а) Алгоритмы решения задач;
б) Массивы информации;
в) Вычислительные центры предприятий;
г) Методы и модели решения задач
8. Семантический аспект информации отражает:
а) Структурные характеристики информации;
б) Смысловое содержание информации;
в) Потребительские характеристики информации;
г) Возможность использования информации в практических целях
9. Какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:
а) Советующие ИС;
б) Управляющие ИС;
в) Информационно-решающие системы;
г) ИС управления технологическим процессом
10. Структурные характеристики информации определяет:
а) Семантический аспект;
б) Синтаксический аспект;
в) Прагматический аспект;
г) Содержательный аспект

Тестовые задания открытого типа

1. Решите ситуацию. Укажите функцию, которая позволяет определить количество символов в ячейке.

Ответ: ДЛСТР

2. Определить: сколько ячеек входит в группуA1:B3 в электронной таблице?

Ответ: 6

3. Решите ситуацию. Необходимо отменить команду или действия, какой клавишей Вы воспользуетесь?

Ответ: ESC

4. Решите задачу. Покупатель приобрел телевизор стоимостью 4 500 рублей в кредит, уплатив сразу 1 500 рублей и обязавшись уплатить остальное в течение 1 года, делая ежеквартальные равные платежи. Какую сумму он должен выплачивать каждый квартал, если продавец требует за кредит 6% простых в год? Реализовать расчет величины ежеквартального платежа в Excel.

Ответ: 795 руб.

5. Укажите функцию, которая позволяет удалить начальные и конечные пробелы в строке.

Ответ: СЖПРОБЕЛЫ

Вопросы для опроса

1. Что относится к инженерным (техническим) решениям?
2. Что такое инвестиции?
3. Что такое «разная ценность капитала во времени», в чем она выражена с точки зрения предпринимателя?
4. Что такое дисконтирование?

5. Что такое коэффициент дисконтирования, почему он применяется при оценке инвестиций?

6. Что такое норма доходности (ставка дисконта)? Какова логика её определения методом суммирования?

7. С помощью какой финансовой функции можно рассчитать основной показатель экономической эффективности проекта, интегральный экономический эффект проекта?

8. Что показывает значение показателя, рассчитанного с помощью встроенной финансовой функции =ВСД()?

9. Почему рассчитанное в прикладной программе Microsoft Excel с помощью встроенной финансовой функции = ЧПС() значение Чистой приведенной стоимости (Чистого дисконтированного отличается рассчитанного от дохода) значения, путем построения денежных потоков?

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Вопросы для дифференцированного зачета:

1. Автоматизация обработки информации
2. Понятие информационных технологий
3. Понятие информационных систем
4. Понятие информации
5. Классификация видов информации
6. Свойства информации
7. Программное обеспечение ПК: основные понятия, классификация
8. Классификация программного обеспечения
9. Основные понятия программного обеспечения
10. Основы информационной безопасности
11. Объекты защиты в концепциях ИБ
12. Категории и носители информации
13. Средства защиты информации.
14. Понятие информационных технологий в экономике
15. Классификация информационных систем
16. Автоматизированные информационные системы
17. Автоматизация обработки информации
18. Особенности информационных технологий обработки информации
19. Режимы автоматизированной обработки данных
20. Справочно-поисковая служба Консультант Плюс
21. Структура справочной правовой системы «Консультант Плюс»
22. Содержание информационного банка
23. Поисковые возможности системы
24. Справочно-поисковая служба Гарант
25. Структура справочной правовой системы (информационный банк, программная оболочка)
26. Содержание информационного банка
27. Поиск документов.
28. Автоматизизированное рабочее место экономиста: понятие и принципы построения. АРМ экономиста
29. Основные понятия, используемые в АРМах
30. АРМ экономистов: состав, структура, назначение, классификация
31. Технологии автоматизации в различных областях экономики
32. АИС в системе Министерства финансов РФ

33.Компьютерные технологии в бухгалтерском учете
34.Автоматизированная банковская система
35.АРМ внутри налоговой инспекции