

38.03.01.02.Б1.В-2016-РП

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Институт экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЭиУ


Н.Н. Голофастова

«19» 05 2017.

Рабочая программа дисциплины

Профессиональные компьютерные программы

Направление подготовки «38.03.01 Экономика»
Профиль «02 Финансы и кредит»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная, заочная

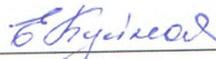
Кемерово 2017



1506056944

Рабочую программу составил

Доцент кафедры прикладных информационных технологий


подпись

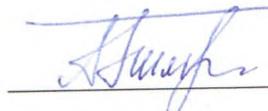
Е.В. Буйная
ФИО

Рабочая программа обсуждена

на заседании кафедры прикладных информационных технологий

Протокол № 16 от 15.05.17

Зав. кафедрой прикладных информационных технологий

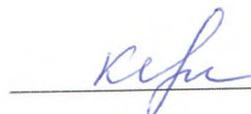

подпись

А.Г. Пимонов
ФИО

Согласовано учебно-методической комиссией
по направлению подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика»

Протокол № 6 от 17.05.2017

Председатель учебно-методической комиссии по направлению
подготовки (специальности) 38.03.01 «Экономика»


подпись

Е.В. Кучерова
ФИО



1506056944

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Профессиональные компьютерные программы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - владеть способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

Знать: 1. Технологии обработки текстовой и графической информации, электронные таблицы, средства электронных презентаций, системы управления базами данных.
2. Понятие алгоритма и его свойства, базовые конструкции алгоритмов, этапы решения задач на компьютерах. Средства программирования, понятие о линейном и структурном программировании, модульный принцип программирования, подпрограммы, принципы проектирования программ сверху-вниз и снизу-вверх, объектно-ориентированное программирование, эволюцию и классификацию языков программирования, структуры и типы данных, основные конструкции (операторы) языка программирования VBA.
3. Теоретические основы построения и функционирования информационных систем.
4. Стадии и этапы жизненного цикла экономических информационных систем.
5. Модели и структуры хранения данных в современных IT-системах.
6. Ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы.
7. Профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности.

Уметь: 1. Демонстрировать пользование компьютером, как средством управления и разработки информационных массивов, уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии и архивы данных и программы, работать с программными продуктами общего назначения.

2. Применять математические методы и вычислительную технику для решения практических задач (встроенные средства MS Excel для решения численных задач), средства MS Word для создания, набора и форматирования простых и комплексных документов, средства СУБД MS Access для создания реляционных баз данных.

3. Составлять простые программы средствами VBA, записывать макросы с помощью макрорекордера и редактировать их.

4. Формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической, финансовой и иной профильной информации.

5. Применять современные бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений.

6. Работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых в кредитных и иных профильных учреждениях.

7. Оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления.

Владеть: 1. Основными приемами работы на персональном компьютере.

2. Методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты.

3. Информацией о специализированных компьютерных программах, и умениями работы с современными бизнес-приложениями для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- 1. Технологии обработки текстовой и графической информации, электронные таблицы, средства электронных презентаций, системы управления базами данных.

- 2. Понятие алгоритма и его свойства, базовые конструкции алгоритмов, этапы решения задач на компьютерах. Средства программирования, понятие о линейном и структурном программировании, модульный принцип программирования, подпрограммы, принципы проектирования программ сверху-вниз и снизу-вверх, объектно-ориентированное программирование, эволюцию и классификацию языков программирования, структуры и типы данных, основные конструкции (операторы) языка программирования VBA.

- 3. Теоретические основы построения и функционирования информационных систем.



1506056944

- 4. Стадии и этапы жизненного цикла экономических информационных систем.
- 5. Модели и структуры хранения данных в современных ИТ-системах.
- 6. Ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы.
- 7. Профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности.

Уметь:

- 1. Демонстрировать пользование компьютером, как средством управления и разработки информационных массивов, уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии и архивы данных и программ, работать с программными продуктами общего назначения.
- 2. Применять математические методы и вычислительную технику для решения практических задач (встроенные средства MS Excel для решения численных задач), средства MS Word для создания, набора и форматирования простых и комплексных документов, средства СУБД MS Access для создания реляционных баз данных.
- 3. Составлять простые программы средствами VBA, записывать макросы с помощью макрорекордера и редактировать их.
- 4. Формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической, финансовой и иной профильной информации.
- 5. Применять современные бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений.
- 6. Работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых в кредитных и иных профильных учреждениях.
- 7. Оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления.

Владеть:

- 1. Основными приемами работы на персональном компьютере.
- 2. Методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты.
- 3. Информацией о специализированных компьютерных программах, и умениями работы с современными бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений.

2 Место дисциплины "Профессиональные компьютерные программы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Иностранный язык, Математический анализ, Микроэкономика.

Дисциплина «Профессиональные компьютерные программы» является базовой для всех дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа, расчетов и компьютерную технику.

3 Объем дисциплины "Профессиональные компьютерные программы" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Профессиональные компьютерные программы" составляет 10 зачетных единиц, 360 часов.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 1/Семестр 2			
Всего часов	72		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			



1506056944

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Лекции			
Лабораторные занятия	18		
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	54		
Форма промежуточной аттестации	зачет		
Курс 2/Семестр 3			
Всего часов	72		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции			
Лабораторные занятия	18		
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	54		
Форма промежуточной аттестации	зачет		
Курс 2/Семестр 4			
Всего часов	72	72	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	16		
Лабораторные занятия	18	10	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	38	58	
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет /4	
Курс 3/Семестр 5			
Всего часов	144	72	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	18		
Лабораторные занятия	18	8	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	72	60	
Форма промежуточной аттестации	э к з а м е н /36	зачет /4	
Курс 3/Семестр 6			
Всего часов		72	



1506056944

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		10	
Лабораторные занятия		10	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		48	
Форма промежуточной аттестации		зачет /4	
Курс 4/Семестр 7			
Всего часов		144	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		8	
Лабораторные занятия		12	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		115	
Форма промежуточной аттестации		экзамен /9	

4 Содержание дисциплины "Профессиональные компьютерные программы", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 2 Семестр 4/Курс 3 Семестр 6			
1 Раздел. Тема 1. Введение Информационные системы: основные понятия. Процессы, протекающие в информационных системах. Преимущества использования информационных технологий. Тема 2. Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем. Классификация информационных систем. 2.1 Основные этапы развития информационных систем. 2.2. Схема проектирования информационных систем. 2.3. Классификация информационных систем.	4	2	



1506056944

<p>2 Раздел. Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8. 3.1. Обзор современных аппаратных и программных средств проектирования информационных систем. 3.2. Система «1С: Предприятие»: основные понятия. Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Работа с первичными документами. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Стандартные бухгалтерские отчеты. Настройка информационной базы. Работа со справочниками, константами, документами. Понятие регистра. Виды регистров. Отражение движения в регистрах. Использование стандартных отчетов для получения выходной информации.</p>	4	2	
<p>3 Раздел. Тема 5. Автоматизация учета: поступления ТМЦ; основных средств и нематериальных активов; услуг. Учет НДС и формирование книги покупок в системе «1С:Предприятие» версия 8 . 5.1. Учет товаров. Отражение поступления товаров от поставщиков. 5.2. Приобретение основных средств и НМА. Учет основных средств и НМА в информационной базе. 5.3. Учет НДС. Формирование книги покупок. Тема 6. Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж . 6.1. Отражение производства продукции в информационной базе. 6.2. Реализация услуг, товаров и продукции. 6.3. Учет НДС. Формирование книги продаж. Тема 7. Учет операций по кассе. Учет операций по расчетному счету</p>	4	2	
<p>4 Раздел. Тема 8. Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам. Расчет налогов с заработной платы. 8.1. Учет сотрудников предприятия в конфигурации. 8.2. Расчет, начисление и выплата заработной платы сотрудникам предприятия. 8.3. Настройка и расчет налогов, связанных с заработной платой. 9. Закрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной/годовой отчетности предприятия</p>	4	2	
Курс 3 Семестр 5/Курс 4 Семестр 7			
<p>1 Раздел. Тема 1. Введение Понятие и назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности: основные понятия. Тема 2. Рынок финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.1 Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура. 2.2. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг. 2.3. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура. 2.4. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ЭВМ.</p>	4	2	



1506056944

<p>2 Раздел. Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое для решения задач финансового менеджмента. Общие сведения о конфигурации «1С: Управление производственным предприятием». 3.1. Характеристика ППП для решения функциональных задач финансового менеджмента. 3.2. Общие сведения о конфигурации управление производственным предприятием (УПП). Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Управление производственным предприятием». Работа с первичными документами . 4.1. Настройка пользователей информационной базы. 4.2. Настройка параметров учета. 4.3. Настройка справочника «Номенклатура». 4.4. Настройка учетной политики.</p>	4	2	
<p>3 Раздел. Тема 5. Планирование и бюджетирование. 5.1. Основы бюджетирования. Виды бюджетирования. 5.2. Использование сценариев и аналитики. Тема 6. Статьи оборотов бюджетирования. 6.1. Настройка статей оборотов бюджетирования. 6.2. Планирование оборотов по статьям. 6.3. Просмотр оборотов по статьям. Тема 7. Настройка бюджетов. 7.1. Настройка структуры бюджета. 7.2. Построение отчета по бюджету. Тема 8. Планирование зависимых статей. 8.1. Установка зависимостей оборотов по статьям. 8.2. Планирование данных по зависимым статьям. Тема 9. Построение бюджета доходов и расходов. 9.1. Бюджет доходов и расходов. 9.2. Настройка бюджета доходов и расходов. 9.3. Анализ бюджета доходов и расходов. 9.4. Использование финансовых расчетов</p>	4	2	
<p>4 Раздел. Тема 10. Бюджет движения денежных средств. 10.1. Структура бюджет движения денежных средств. 10.2. Использование профилей изменения по периодам. 10.3. Настройка бюджета движения денежных средств. Тема 11. Использование плана счетов бюджетирования. 11.1. План счетов бюджетирования. 11.2. Журнал проводок. Тема 12. Планирование остаточных показателей. 12.1. Ввод начальных остатков по счетам. 12.2. Формирование проводок по счетам бюджетирования. 12.3. Стандартные отчеты по счетам. 12.4. Настройка остаточных показателей в бюджетах. Тема 13. Финансовый анализ данных бюджетирования. 13.1. Финансовый анализ баланса. 13.2. Финансовый анализ отчета о прибылях и убытках. 13.3. Учет фактических данных по бюджетам</p>	6	2	

4.2. Лабораторные занятия

Наименование работы	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 1 Семестр 2/Курс 2 Семестр 4			



1506056944

Лабораторная работа № 1. Создание и оформление документов в среде MS Word	4	2	
Лабораторные работы № 2. Решение задач средствами MS Excel	4	2	
Лабораторная работа № 3. Создание презентации MS PowerPoint	4	2	
Лабораторная работа № 4. Компьютерная поддержка принятия управленческих решений в среде MS Excel	6	4	
Курс 2 Семестр 3/ Курс 3 Семестр 5			
Лабораторная работа № 5. ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ ACCESS: часть 1.	4	2	
Лабораторные работы № 6. ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ ACCESS: часть 2.	5	2	
Лабораторная работа № 7. VBA в приложении к MS Excel: часть1.	4	2	
Лабораторная работа № 8. VBA в приложении к MS Excel: часть2.	5	2	
Курс 2 Семестр 4/ Курс 3 Семестр 6			
Лабораторная работа № 9. Начальная настройка конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с учредителями, учет формирования уставного капитала	4	2	
Лабораторные работы № 10. Учет расчетов с поставщиками по приобретению ТМЦ. Учет входящего НДС. Ведение книги покупок. Учет основных средств. Поступление основных средств, ввод в эксплуатацию, начисление амортизации	5	2	
Лабораторная работа № 11. Производство продукции. Реализация продукции, товаров и услуг. Расчеты с покупателями. Учет НДС и ведение книги продаж. Учет труда и заработной платы. Прием/увольнение сотрудников, начисление/выдача заработной платы, расчет налогов, перечисление налогов в бюджет	5	3	
Лабораторная работа № 12. Заккрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной/годовой отчетности предприятия	4	3	
Курс 3 Семестр 5/ Курс 3 Семестр 7			
Лабораторная работа № 13. Начальная настройка конфигурации «Управление производственным предприятием». Настройка структуры предприятия для целей бюджетирования.	4	2	



1506056944

Лабораторные работы № 14. Настройка сценариев планирования и аналитики, статей оборотов бюджетирования, бюджетов. Планирование оборотов по статьям. Ввод бюджетных операций. Установка зависимостей оборотов по статьям. Планирование зависимых статей. Построение и анализ бюджета доходов и расходов	5	5	
Лабораторная работа № 15. Построение бюджета движения денежных средств. Планирование остаточных показателей.	4	4	
Лабораторная работа № 16. Финансовый анализ данных бюджетирования. Учет фактических данных по бюджетам.	5	5	

4.3 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Изучение рекомендованной литературы. Подготовка к защите лабораторных работ по темам: 1. "Создание и оформление документов в среде MS Word" ; 2. "Решение задач средствами MS Excel "; 3. "Создание презентации MS PowerPoint"; 4. "Компьютерная поддержка принятия управленческих решений в среде MS Excel".	54	58	
Изучение рекомендованной литературы. Подготовка к защите лабораторных работ по темам: 1. "ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ ACCESS: часть 1" ; 2. "ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ ACCESS: часть 2 "; 3. "VBA в приложении к MS Excel: часть1"; 4. "VBA в приложении к MS Excel: часть2".	54	60	
Изучение рекомендованной литературы. Подготовка к защите лабораторных работ по темам: 1. "Начальная настройка конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с учредителями, учет формирования уставного капитала" ; 2. "Учет расчетов с поставщиками по приобретению ТМЦ. Учет входящего НДС. Ведение книги покупок. Учет основных средств. Поступление основных средств, ввод в эксплуатацию, начисление амортизации"; 3. "Производство продукции. Реализация продукции, товаров и услуг. Расчеты с покупателями. Учет НДС и ведение книги продаж. Учет труда и заработной платы"; 4. "Закрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной/годовой отчетности предприятия".	38	50	



1506056944

Изучение рекомендованной литературы. Подготовка к защите лабораторных работ по темам: 1. "Начальная настройка конфигурации «Управление производственным предприятием». Настройка структуры предприятия для целей бюджетирования" ; 2. "Настройка сценариев планирования и аналитики, статей оборотов бюджетирования, бюджетов. Планирование оборотов по статьям. Ввод бюджетных операций. Установка зависимостей оборотов по статьям. Планирование зависимых статей. Построение и анализ бюджета доходов и расходов"; 3. "Построение бюджета движения денежных средств. Планирование остаточных показателей"; 4. "Финансовый анализ данных бюджетирования. Учет фактических данных по бюджетам".	72	111	
--	----	-----	--

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Профессиональные компьютерные программы", структурированное по разделам (темам)

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Овладение навыками работы с пакетом офисных программ.	1. Создание и оформление документов в среде MS Word. 2. Решение задач средствами MS Excel. 3. Создание презентации MS PowerPoint.	ПК 10 - владеть способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	Знать: • технологии обработки текстовой и графической информации, электронные таблицы, средства электронных презентаций, системы управления базами данных. Уметь: • Демонстрировать пользование компьютером, как средством управления и обработки информационных массивов, уверенно работать в качестве пользователя персонального компьютера, самостоятельно использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии и архивы данных и программ, работать с программными продуктами общего назначения. Владеть: • основными приемами работы на персональном компьютере; • методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты;	Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.



1506056944

2	<p>Понятие базы данных. Проектирование баз данных. Основные навыки программирования в среде MS Office</p>	<p>1. ТЕХНОЛОГИЕЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В СРЕДЕ ACCESS. 2. VBA в приложении к MS Excel.</p>	<p>ПК 10 - владеть способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • понятие алгоритма и его свойства, базовые конструкции алгоритмов, этапы решения задач на компьютерах. Средства программирования, понятие о линейном и структурном программировании, модульный принцип программирования, подпрограммы, принципы проектирования программ сверху-вниз и снизу-вверх, объектно-ориентированное программирование, эволюцию и классификацию языков программирования, структуры и типы данных, основные конструкции (операторы) языка программирования VBA. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применять математические методы и вычислительную технику для решения практических задач (встроенные средства MS Excel для решения численных задач), средства MS Word для создания, набора и форматирования простых и комплексных документов, средства СУБД MS Access для создания реляционных баз данных. • Составлять простые программы средствами VBA, записывать макросы с помощью макрорекордера и редактировать их. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основными приемами работы на персональном компьютере; • методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты. 	<p>Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.</p>
---	---	---	--	---	--



3.	<p>Информационные системы: основные понятия, этапы развития, схемы проектирования. Автоматизация деятельности предприятия.</p>	<p>1. Информационные системы: основные понятия. Процессы, протекающие в информационных системах. Преимущества использования информационных технологий.</p> <p>2. <i>Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем.</i></p> <p><i>Классификация информационных систем.</i></p> <p>3. <i>Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8.</i></p> <p>4. <i>Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия».</i></p> <p>5. <i>Автоматизация учета: поступления ТМЦ.</i></p> <p>6. <i>Автоматизация учета производства и реализации продукции.</i></p> <p>7. <i>Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам.</i></p> <p>8. <i>Закрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной/годовой отчетности предприятия.</i></p>	<p>ПК 10</p> <p>- владеть способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретические основы построения и функционирования информационных систем. • Стадии и этапы жизненного цикла экономических информационных систем. • Модели и структуры хранения данных в современных IT-системах. • Ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической, финансовой и иной профильной информации. • Применять современные бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений. • Работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых в кредитных и иных профильных учреждениях. • Оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • информацией о специализированных компьютерных программах, и умениями работы с современными бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений. 	<p>Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.</p>
----	--	---	---	--	--



1506056944

4	Автоматизация управленческого учета на предприятии. Планирование и бюджетирование.	Конфигурация «Управление производственным предприятием». Настройка структуры предприятия для целей бюджетирования. Планирование и бюджетирование. Статьи оборотов бюджетировани. Настройка бюджетов. Планирование зависимых статей. Построение бюджета доходов и расходов. Бюджет движения денежных средств. Планирование остаточных показателей. Финансовый анализ данных бюджетирования.	ПК 10 - владеть способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые аспекты развития информационных технологий и возможности их использования в кредитных и иных профильных учреждениях экономической сферы. • Профессионально-ориентированные компьютерные системы, комплексы, пакеты и программы и технологию их применение для автоматизации профильного направления экономической деятельности. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формулировать цели и задачи автоматизации обработки экономической, финансовой и иной профильной информации. • Применять современные бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений. • Работать в среде специализированных компьютерных программ, применяемых в кредитных и иных профильных учреждениях. • Оценить и выбрать программно-инструментальные средства автоматизации различных сторон и видов экономической деятельности профильного направления. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • информацией о специализированных компьютерных программах, и умениями работы с современными бизнес-приложения для решения текущих и планово-аналитических задач профильных учреждений. 	Тестирование. Защита лабораторных работ. Экзамен.
---	--	--	---	--	---

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1.Оценочные средства при текущей аттестации

Текущий контроль складывается из двух составляющих: защиты лабораторных работ и тестировании по изученным темам.

Защита лабораторных работ будет заключаться в проверке правильности выполнения работы и опросе обучающихся по контрольным вопросам. Например:

1. Базовые конструкции алгоритмов.
2. Средства создания программ: текстовый редактор, компилятор.
3. Средства создания программ: интерпретатор, редактор связей (сборщик).
4. Технологии программирования. Виды программирования.
5. Языки программирования.
6. Основы Visual Basic for Applications: алфавит VBA, переменные и константы, область действия, объявление.
7. Основы Visual Basic for Applications: типы переменных и констант; операнды, операции, выражения; приоритет выполнения операций.
8. Подпрограммы VBA.
9. Конструкции VBA. Операторы альтернативы (ветвления).
10. Какие регламентные операции выполняются при закрытии месяца?
11. Как рассчитывается налог на прибыль? Какие проводки формируются при расчете налога на прибыль (объяснить их суть)?
12. На каких счетах учитываются доходы и расходы предприятия?
13. Как заполняется отчет «Баланс»? Что в нем отражается?
14. Как создается «Декларация по НДС»? Что в ней отражается?



1506056944

15. Что такое основные средства и НМА?
16. На каких счетах учитываются объекты основных средств? Какие проводки формируются при поступлении, принятии к учету и списании основных средств (объяснить их суть)?
17. Какие операции отражаются в документе «Принятие к учету ОС»? Как его правильно заполнить?
18. Что такое амортизация? Как рассчитывается и начисляется амортизация?

При проведении текущего контроля обучающимся будет задано два вопроса, на которые они должны дать ответы. Критерии оценивания:

При проведении текущего контроля обучающимся будет задано два вопроса, на которые они должны дать ответы. Критерии оценивания:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60...79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 40...59 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...39 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0...39	40...59	60...79	80...99	100
Шкала оценивания	Не зачтено		Зачтено		

Тестирование проводится в конце занятия в течении 5 минут.

Примеры тестовых заданий.

1. Вариант соединения компьютеров между собой, когда кабель проходит от одного компьютера к другому, последовательно соединя компьютеры и периферийные устройства между собой – это:

1. линейная шина;
2. соединение типа «звезда»;
3. древовидная топология;
4. кольцевая.

2. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:

1. коммутатором;
2. сервером;
3. модемом ;
4. адаптером.

3. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

1. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
2. прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
3. доступ пользователя к переработанной информации
4. разбиение файлов на ip-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.

4. «1С: Предприятие» - это система:

- а) автоматизации экономической и организационной деятельности предприятия;
- б) автоматизации проектно-расчетных задач;
- в) автоматизации документооборота на предприятии.

5. Логически систему «1С: Предприятие» можно разделить:

- а) на 2 части - платформу и конфигурацию (прикладные решения);
- б) на 3 части – конфигурацию, информационную базу и прикладное решение;
- в) на 4 части – платформу, прикладное решение, конфигурацию и информационную базу.

При оценивании студента допускается 2 ошибки в тестах. Если более - тест не пройден.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Вопросы для зачета курс 1 семестр 2/ курс 2 семестр 4



1506056944

1. Технология использования текстового процессора
2. Окно приложения MS Word.
3. Использование шаблонов и мастеров.
4. Режимы просмотра документа.
5. Списки.
6. Создание таблиц и схем.
7. Работа с формулами и диаграммами.
8. Форматирование текста. Работа со стилями. Создание оглавления. Сервисные средства редактирования документа. Подготовка документа к печати.
9. Технология использования табличного процессора (4 часа)
10. Окно приложения MS Excel. Структура электронных таблиц.
11. Адресация ячеек. Работа с листами.
12. Типы данных. Ввод, редактирование и форматирование данных. Автозаполнение.
13. Использование формул. Абсолютная и относительная адресация.
14. Применение стандартных функций.
15. Сообщения об ошибках в формулах.
16. Создание и редактирование диаграмм.
17. Создание, просмотр, сортировка и фильтрация списков.
18. Применение инструментов анализа данных: таблицы подстановки, подбор параметра, поиск решения, сводные таблицы.

Вопросы для зачета курс 2 семестр 3/ курс 3 семестр 5

1. Базы данных. Модели хранения данных
2. Базы данных: основные свойства полей таблиц, типы данных, основные типы объектов.
3. Базы данных: ключевые поля таблиц, типы связей между таблицами.
4. Базы данных: технология создания новой базы данных.
5. Базы данных: технология разработки запросов.
6. Базы данных: технология подготовки отчетов.
7. Базы данных: создание форм.
8. Понятие алгоритма. Свойства и способы описания.
9. Графический способ описания.
10. Базовые конструкции алгоритмов.
11. Средства создания программ: текстовый редактор, компилятор.
12. Средства создания программ: интерпретатор, редактор связей (сборщик).
13. Технологии программирования. Виды программирования.
14. Языки программирования.
15. Основы Visual Basic for Applications: алфавит VBA, переменные и константы, область действия, объявление.
16. Основы Visual Basic for Applications: типы переменных и констант; операнды, операции, выражения; приоритет выполнения операций.
17. Подпрограммы VBA.
18. Конструкции VBA. Операторы альтернативы (ветвления).
19. Конструкции VBA. Операторы циклов.
20. Функции VBA.
21. Массивы.
22. Объекты, свойства, методы и события VBA;
23. Элементы языка VBA. Структура редактора VBA.
24. Понятие макроса. Запись простых макросов. Выполнение макросов. Редактирование макросов. Назначение макроса графическим изображениям.
25. Создание экранных форм. Панель элементов управления. Свойства, методы и события объекта UserForm.
26. Основные понятия. Классификация баз данных. Структурные элементы базы данных.
27. Виды моделей данных: иерархическая, сетевая и реляционная.
28. Понятие информационного объекта. Этапы проектирование базы данных. Разработка инфологической модели данных предметной области.
29. Архитектура СУБД. Обзор СУБД. Функциональные возможности СУБД. Производительность СУБД. Обеспечение целостности данных на уровне базы данных.
30. Выделение информационных объектов предметной области и определение связей между ними. Типы



1506056944

- связей. Нормализация отношений.
31. Способы создания новых таблиц базы данных. Типы данных. Определение первичного ключа. Общие свойства полей. Использование мастера подстановок в конструкторе таблиц. Установка связей между таблицами. Внешние ключи. Обеспечение целостности данных.
 32. Однотабличные и многотабличные формы, способы их разработки и использования. Вычисления в форме.
 33. Виды запросов. Создание в запросе вычисляемого поля. Создание групповых, перекрестных, параметрических запросов и запросов на изменение.
 34. Создание отчета с несколькими уровнями группировки и итоговыми данными.
 35. Основные возможности приложения MS PowerPoint. Общие правила работы с презентацией. Типы презентаций.

Вопросы для зачета курс 2 семестр 4/ курс 3 семестр 6

1. Основные понятия информационных систем: система; архитектура системы; организация системы; информационная модель; информационная система и информация.
2. Информационные процессы в экономике, их виды. Использование ИСУ в экономике.
3. Схема проектирования ИСУ. Содержание ее отдельных этапов.
4. Задачи ИСУ.
5. Схема проектирования ИСУ.
6. Классификация информационных систем. Типы информационных систем.
7. Классификация информационных систем по функциональному признаку.
8. Классификация информационных систем по уровню управления.
9. Другие классификации информационных систем.
10. Преимущества использования ИСУ.
11. Программный комплекс «1С: Предприятие» вер. 8: основные характеристики, состав, структура и назначение отдельных элементов.
12. Варианты работы в системе «1С: Предприятие» вер. 8.
13. Настройка и ведение списка информационных баз (рассказать и показать).
14. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Начальные настройки (рассказать и показать).
15. Работа со справочниками и планами видов расчетов в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).
16. Работа с первичными документами в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).
17. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Проведение документов (рассказать и показать).
18. Управление итогами и восстановление последовательностей проведения документов в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).
19. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Отражение операций по кассе и расчетному счету (рассказать и показать).
20. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с поставщиками ТМЦ и услуг. Заполнение книги покупок (рассказать и показать).
21. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с покупателями ТМЦ и услуг. Заполнение книги продаж (рассказать и показать).
22. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Учет основных средств предприятия (рассказать и показать).
23. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Учет персонала предприятия, начисление и выплата заработной платы (рассказать и показать).
24. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчет налогов с ФОТ (рассказать и показать).
25. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». НДС: основные понятия и расчет (рассказать и показать).
26. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Закрытие месяца: цель и порядок закрытия месяца в БУ (рассказать и показать).
27. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Учет расчетов с учредителями (рассказать и показать).
28. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование стандартной отчетности (рассказать и показать).
29. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование квартально регламентированной отчетности: создание отчетов, редактирование (рассказать и показать).



1506056944

30. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование квартально регламентированной отчетности: работа с календарем бухгалтера (рассказать и показать).
31. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование квартально регламентированной отчетности: бухгалтерский баланс и декларация по НДС (рассказать и показать).
32. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование квартально регламентированной отчетности: отчет о прибылях и убытках и расчетная ведомость по ФСС (рассказать и показать).
33. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование квартально регламентированной отчетности: декларация по налогу на прибыль и РСВ-1 ПФР (рассказать и показать).

Вопросы для экзамена курс 3 семестр 5/ курс 4 семестр 7

1. Назначение компьютерных технологий в финансовой деятельности. Основные понятия.
2. Организация мирового рынка финансово-кредитной информации, его характеристика и структура.
3. Технология электронных финансовых сделок и операций. Рынок деловых новостей.
4. Международные центры генерации деловых баз данных и основные виды информационных услуг.
5. Российский рынок информационных и коммуникационных услуг в финансово-кредитной сфере, его структура.
6. Характеристика ППП для решения функциональных задач финансового менеджмента.
7. Технология решения задач финансового менеджмента с использованием ПЭВМ.
8. Настройки работы в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
9. Настройка списка пользователей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
10. Ввод сведения об организации и настройка структуры организации в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
11. Настройка параметров учета в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
12. Ввод данных о номенклатуре товаров, продукции, услуг в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
13. Ввод данных об учетной политике организации в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
14. Ввод начальных остатков по счетам БУ и НУ в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
15. Основы бюджетирования: понятия планирования и бюджетирования. Функции бюджетирования.
16. Система бюджетирования: составные элементы; фазы бюджетного цикла.
17. Бюджетирование в системе управления финансами предприятия.
18. Основные виды бюджетов. Последовательность составления бюджетов.
19. Структура компании для целей бюджетирования. Настройка структуры компании в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
20. Использование сценариев и аналитики в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
21. Настройка статей оборотов бюджетирования в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
22. Планирование оборотов по статьям в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
23. Настройка бюджетов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
24. Планирование зависимых статей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
25. Построение бюджета доходов и расходов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
26. Использование финансовых расчетов в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
27. Бюджет движения денежных средств. Использование профилей изменения по периодам. Настройка бюджета движения денежных средств (показать и рассказать).
28. Использование плана счетов бюджетирования в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).
29. Планирование остаточных показателей в конфигурации «Управление производственным предприятием» (показать и рассказать).



1506056944

студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» / М. А. Тынкевич, А. Г. Пимонов, С. А. Веревкин; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2015. – 248 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91636&type=utchposob:common>

4. Таганов, Л. С. Информатика [Текст] : учебное пособие для студентов техн. специальностей и направлений / Л. С. Таганов, А. Г. Пимонов; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т». – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2010. – 330 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90457&type=utchposob:common>

5. Буйная, Е. В. Word 2010 [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов специальностям 080502 «Экономика и управление на предприятии» / Е. В. Буйная, Е. В. Прокопенко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91103&type=utchposob:common>

6.2 Дополнительная литература

1. Профессиональные компьютерные программы [Электронный ресурс] : учебное пособие пособие для студентов всех форм обучения направления 080100.62 «Экономика» / сост.: Е. В. Прокопенко, А. И. Колокольникова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 416 с.1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91095&type=utchposob:common>

2. Ширшов, Е. В. Финансово-экономические расчеты в Excel: учебное пособие[Электронный ресурс]. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 110 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=252972. – Загл. с экрана. (12.09.2017)

3. Колокольникова, А. И. Технологии использования Microsoft Excel 2010 [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие по дисциплине “Информатика” для студентов специализации 130409.65 “Горные машины и оборудование” / А. И. Колокольникова, Е. В. Прокопенко, Л. С. Таганов; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) – Доступна электронная версия: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90810&type=utchposob:common>

4. Васючкова, Т. С. Управление проектами с использованием Microsoft Project[Электронный ресурс]. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 148 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429881. – Загл. с экрана. (12.09.2017)

5. Ньютон, Р. Управление проектами от А до Я = Project Management. Step by Step. The proven, practical guide to running a successful project, every time[Электронный ресурс]. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 180 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=81655. – Загл. с экрана. (12.09.2017)

6.3 Методическая литература

1. Тайлакова, А. А. Представление данных на диаграмме средствами MS Excel 2010. 4 семестр [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Информационные технологии в управлении» для студентов направления подготовки 081100.62 «Государственное и муниципальное управление» / А. А. Тайлакова, К. Э. Рейзенбук; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 32с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5973>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

2. Сарапулова, Т. В. Управление проектами средствами Microsoft Project [Электронный ресурс] : электронное издание для самостоятельной работы для студентов направления подготовки бакалавров 230700.62 «Прикладная информатика» / Т. В. Сарапулова, С. А. Лимаков; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 1 компьютерный файл – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=5821>. – Загл. с экрана. (31.12.2016)

3. Прокопенко, Е. В. Основы работы в MS Excel 2007. Макросы Часть 2 [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам для студентов специальности 080502 – «Экономика и управление на предприятии» / Е. В. Прокопенко; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. вычислит. техники и информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2011. – 19 с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=823>. – Загл. с экрана. (04.06.2017)



1506056944

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Материалы сайта «1С» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.1c.ru>, свободный – Загл. с экрана.
2. Материалы сайта «Mista.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mista.ru>, свободный – Загл. с экрана.
3. Материалы сайта «МАСАН. Бизнес-Консалтинг» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.m2bc.ru>, свободный – Загл. с экрана.
4. Материалы сайта «Бух.1С. Интернет ресурс для бухгалтеров» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://buh.ru>, свободный – Загл. с экрана.
5. Открытые системы [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.osp.ru>.
6. Свободная энциклопедия «Википедия» [Интернет-ресурсы]: интернет-энциклопедия. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>.
7. Информационные технологии в образовании [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.rusedu.info>.
8. Электронный альманах «Вопросы информатизации образования» [Интернет-ресурсы]: интернет-издания по информационным технологиям. – Режим доступа: <http://www.npstoik.ru/vio>.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Профессиональные компьютерные программы"

Начинать изучение дисциплины необходимо с ознакомления с целями и задачами курса, со знаниями и умениями, приобретаемыми в ходе ее изучения. Далее следует про-работать учебную и научную литературу по изучаемому вопросу. Все неясные вопросы студент может разрешить на консультациях, проводимых по расписанию.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Профессиональные компьютерные программы", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Microsoft Windows
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Opera
5. Yandex
6. Open Office

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Профессиональные компьютерные программы"

Для изучения дисциплины «Профессиональные компьютерные программы» КузГТУ обеспечен необходимым аудиторным фондом, оснащенным необходимым учебным оборудованием (мультимедийными средствами, компьютерами, сетевым оборудованием), электронными учебными ресурсами.

11 Иные сведения и (или) материалы

Чтение лекций по дисциплине проводится как в традиционной форме, так и с использованием интерактивных методов, в том числе с использованием электронных мультимедийных средств. Использование презентаций для лекций позволяет преподавателю четко структурировать материал лекции, экономить время, затрачиваемое на рисование схем, диаграмм и других сложных графических объектов, что позволяет значительно увеличить объем излагаемого материала без потери его качества. Студентам предоставляется возможность копирования материала для самоподготовки и подготовки к экзамену.

При работе целесообразно использовать диалоговую форму ведения лекций с постановкой и решением проблемных задач, обсуждением дискуссионных моментов для лекций.

При проведении лабораторных занятий создаются условия для максимально самостоятельного выполнения работ. Каждая лабораторная работа включает самостоятельную проработку теоретического



1506056944

материала, изучение методики и технологий решения задачи, решение ситуационных задач.

Таким образом, интерактивные формы проведения лекционных и лабораторных занятий составляют более 50% аудиторных занятий.

При организации самостоятельной работы по данной дисциплине рекомендуется использовать следующие ее формы:

- решение студентом самостоятельных задач обычной сложности, направленных на закрепление знаний и умений;
- выполнение индивидуальных заданий повышенной сложности, направленных на развитие у студентов научного мышления и инициативы;
- подбор иллюстративного и описательного материала по отдельным разделам курса в сети Интернет.



1506056944



1506056944

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ
в г. Новокузнецке

 Э.И. Забнева

«01» сентября 2017 г.

Изменения рабочей программы «Профессиональные компьютерные программы»

6.1 Основная литература

1. Информатика в экономике [Текст] : учеб. пособие / под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2012. – 478 с.
2. Кашаев, С. М. Офисные решения с использованием Microsoft Excel и VBA (+CD) [Текст] / С. М. Кашаев. – Санкт-Петербург : Питер, 2009. – 352 с.
3. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике. [Электронный ресурс] : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 336 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/119550/>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
4. Исакова, А. И. Информационные технологии : учебное пособие / А. И. Исакова, М. Н. Исаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 174 с. : ил., табл., схем. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).

6.2 Дополнительная литература

1. Адуева, Т. В. Бухгалтерские информационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. В. Адуева. – Томск : Эль Контент, 2012. – 72 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/208608/>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
2. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Вичугова. – Томск : Издательство ИПУ, 2015. – 136 с. – Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/book/442814/>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
3. Крюкова, В. В. Экономическая информатика: практикум в MS Access [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Крюкова. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. – 114 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69469>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
4. Харитонов, С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в программе 1С:Бухгалтерия 8 [Текст] : практич. пособие / С. А. Харитонов. – Санкт-Петербург : Питер, 2008. – 592 с.

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

- лекционная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием;
- учебная аудитория для проведения практических занятий;
- лаборатория информационных систем, компьютерных вычислений и программирования;
- помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
- библиотека для самостоятельной работы обучающихся;

- компьютерный класс с выходом в сеть «Интернет» для самостоятельной работы обучающихся.