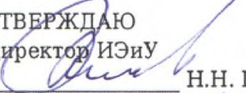


38.03.01.02.Б1.В-2013-РП

**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**

**Информационные системы в экономике**

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

Присваиваемая квалификация  
"Бакалавр"

Формы обучения  
очная, заочная

Кемерово 2017



1497830792

Рабочую программу составил  
Доцент кафедры ПИТ Буйная Е.В. Буйная  
подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена  
на заседании кафедры прикладных информационных технологий

Протокол № 16 от 13.05.17

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 17.05.17

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



подпись

Е.В. Кучерова

ФИО



1498611970

## **1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные системы в экономике", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Освоение дисциплины направлено на формирование:  
профессиональных компетенций:

ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Знать:

1. Основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление об информационных системах и базах данных .
2. Принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе.
3. Состав и структуру различных классов ИС как объектов проектирования.
4. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем.
5. Характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации.
6. Основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну.

Уметь:

1. Применять информационные технологии для решения управленческих задач.
2. Работать с современными системами обработки данных.
3. Работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации.

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. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен**

Знать:

-

- 1. Основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление об информационных системах и базах данных .
- 2. Принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе.
- 3. Состав и структуру различных классов ИС как объектов проектирования.
- 4. Современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем.
- 5. Характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации.
- 6. Основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну.

-

Уметь:

-

- 1. Применять информационные технологии для решения управленческих задач.
- 2. Работать с современными системами обработки данных.
- 3. Работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации.

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.



1497830780

- 3. Основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.

## 2 Место дисциплины "Информационные системы в экономике" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Бухгалтерский учет и анализ, Иностранный язык, Математический анализ, Микроэкономика, Теория вероятностей и математическая статистика, Экономика организаций, Экономическая информатика.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» является базовой для дисциплин «Компьютерные технологии финансовых операций», «Программирование учетно-аналитических задач», «Анализ финансовой отчетности», а также для всех прочих дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов и использующих компьютерную технику.

## 3 Объем дисциплины "Информационные системы в экономике" 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 "Информационные системы в экономике" составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<b>Курс 3/Семестр 6</b>			
Всего часов		180	
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):</b>			
Аудиторная работа			
Лекции		6	
Лабораторные занятия		6	
Практические занятия			
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
<b>Самостоятельная работа</b>		164	
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		зачет /4	

## 4 Содержание дисциплины "Информационные системы в экономике", структурированное по разделам (темам)

### 4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ



1497830780

<p><b>1 Раздел.</b>  <b>Тема 1. Введение</b>  Информационные технологии: основные понятия. Информационные системы как неотъемлемая часть информационных технологий. Преимущества использования информационных технологий.  <b>Тема 2. Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем. Классификация информационных систем.</b>  2.1 Основные этапы развития информационных систем.  2.2. Схема проектирования информационных систем.  2.3. Классификация информационных систем.</p>	4	1	
<p><b>2 Раздел.</b>  <b>Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8.</b>  3.1. Обзор современных аппаратных и программных средств проектирования информационных систем.  3.2. Система «1С: Предприятие»: основные понятия.  <b>Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Работа с первичными документами. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Стандартные бухгалтерские отчеты.</b>  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><b>3 Раздел.</b>  <b>Тема 5. Автоматизация учета: поступления ТМЦ; основных средств и нематериальных активов; услуг. Учет НДС и формирование книги покупок в системе «1С:Предприятие» версия 8.</b>  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.  <b>Тема 6. Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж.</b>  6.1. Отражение производства продукции в информационной базе.  6.2. Реализация услуг, товаров и продукции.  6.3. Учет НДС. Формирование книги продаж.  <b>Тема 7. Учет операций по кассе. Учет операций по расчетному счету.</b></p>	4	2	
<p><b>4 Раздел.</b>  <b>Тема 8. Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам. Расчет налогов с заработной платы.</b>  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.  <b>Тема 9. Закрытие месяца. Подготовка регламентированной отчетности.</b></p>	4	1	

#### 4.2. Лабораторные занятия

Тема работы	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ



1497830780

1. Начальная настройка конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с учредителями, учет формирования уставного капитала	4	1	
2. Учет расчетов с поставщиками по приобретению ТМЦ. Учет входящего НДС. Ведение книги покупок. 3. Учет основных средств. Поступление основных средств, ввод в эксплуатацию, начисление амортизации.	4	2	
4. Производство продукции. Реализация продукции, товаров и услуг. Расчеты с покупателями. Учет НДС и ведение книги продаж. 5. Учет труда и заработной платы. Прием/увольнение сотрудников, начисление/выдача заработной платы, расчет налогов, перечисление налогов в бюджет.	5	2	
6. Закрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной/годовой отчетности предприятия.	5	1	

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

Вид СРС	Трудоемкость в часах		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Самостоятельное изучение тем: <b>Тема 1. Введение.</b> Информационные системы: основные понятия. Процессы, протекающие в информационных системах. Преимущества использования информационных технологий. <b>Тема 2. Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем. Классификация информационных систем.</b> Подготовка к защите и оформление лабораторных работ.	36	41	
Самостоятельное изучение тем: <b>Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8.</b> <b>Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Работа с первичными документами. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Стандартные бухгалтерские отчеты.</b> Подготовка к защите и оформление лабораторных работ.	36	41	
Самостоятельное изучение тем: <b>Тема 5. Автоматизация учета: поступления ТМЦ; основных средств и нематериальных активов; услуг. Учет НДС и формирование книги покупок в системе «1С:Предприятие» версия 8 .</b> <b>Тема 6. Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж.</b> <b>Тема 7. Учет операций по кассе. Учет операций по расчетному счету</b> Подготовка к защите и оформление лабораторных работ.	38	41	



1497830780

Самостоятельное изучение тем: <b>Тема 8. Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам. Расчет налогов с заработной платы.</b> <b>Тема 9. Заккрытие месяца. Подготовка регламентированной отчетности.</b> Подготовка к защите и оформление лабораторных работ.	36	41	
--	----	----	--

**5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Информационные системы в экономике", 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



1497830780

1	<p><b>1 Раздел. Введение в информационные системы. Этапы развития информационных систем.</b></p>	<p><b>Тема 1. Введение</b>          Информационные технологии: основные понятия.          Информационные системы как неотъемлемая часть информационных технологий.          Преимущества использования информационных технологий.  <b>Тема 2. Этапы развития информационных систем. Основные цели, задачи и схема проектирования информационных систем.</b>  <b>Классификация информационных систем.</b>          2.1 Основные этапы развития информационных систем.          2.2. Схема проектирования информационных систем.          2.3. Классификация информационных систем.</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также иметь представление о информационных системах и базах данных;</li> <li>• принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе;</li> <li>• состав и структуру различных классов ИС как объектов проектирования.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять информационные технологии для решения управленческих задач.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основными приемами работы на персональном компьютере;</li> <li>• 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;</li> <li>• основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.</li> </ul>	<p>Тестирование.          Защита лабораторных работ.          Зачет.</p>
---	--	---	--	---	--





2	<p><b>2 Раздел. Проектирование информационных систем. Система "1С: Предприятие". Конфигурация «Бухгалтерия предприятия».</b></p>	<p><b>Тема 3. Современное программное обеспечение, используемое при проектировании информационных систем. Общие сведения о системе «1С: Предприятие» версия 8.</b></p> <p>3.1. Обзор современных аппаратных и программных средств проектирования информационных систем.</p> <p>3.2. Система «1С: Предприятие»: основные понятия.</p> <p><b>Тема 4. Первоначальная настройка при работе с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Работа с первичными документами. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Стандартные бухгалтерские отчеты.</b></p> <p>Настройка информационной базы. Работа со справочниками, константами, документами. Понятие регистра. Виды регистров. Отражение движения в регистрах. Использование стандартных отчетов для получения выходной информации.</p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем;</li> <li>• характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации;</li> <li>• основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять информационные технологии для решения управленческих задач;</li> <li>• работать с современными системами обработки данных;</li> <li>• работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основными приемами работы на персональном компьютере;</li> <li>• 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;</li> <li>• основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.</li> </ul>	<p>Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.</p>
---	--	---	--	--	--



3	<p><b>3 Раздел. Автоматизация учета ТМЦ, расчетов с контрагентами и бюджетом.</b></p>	<p><b>Тема 5. Автоматизация учета: поступления ТМЦ; основных средств и нематериальных активов; услуг. Учет НДС и формирование книги покупок в системе «1С:Предприятие» версия 8.</b>  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.</p> <p><b>Тема 6. Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж .</b>  6.1. Отражение производства продукции в информационной базе.  6.2. Реализация услуг, товаров и продукции.  6.3. Учет НДС. Формирование книги продаж.</p> <p><b>Тема 7. Учет операций по кассе. Учет операций по расчетному счету</b></p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем;</li> <li>• характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации;</li> <li>• основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять информационные технологии для решения управленческих задач;</li> <li>• работать с современными системами обработки данных;</li> <li>• работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основными приемами работы на персональном компьютере;</li> <li>• 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;</li> <li>• основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.</li> </ul>	<p>Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.</p>
---	---	---	--	--	--



1497830780

<p><b>4 Раздел. Учет кадров и заработной платы. Расчет финансовых результатов.</b></p>	<p><b>Тема 8. Кадровый учет в конфигурации «Бухгалтерия предприятия». Расчет, выплата заработной платы сотрудникам. Расчет налогов с заработной платы.</b>        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.  <b>Тема 9. Заккрытие месяца. Подготовка регламентированной отчетности.</b></p>	<p>ПК-8 - владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• современное программное обеспечение, используемое в процессе проектирования и функционирования информационных систем;</li> <li>• характеристику процессов сбора, накопления, обработки, хранения и передачи информации;</li> <li>• основы защиты информации и сведений, составляющих коммерческую и производственную тайну.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять информационные технологии для решения управленческих задач;</li> <li>• работать с современными системами обработки данных;</li> <li>• работать в локальных и глобальных компьютерных сетях, использовать в профессиональной деятельности сетевые средства поиска и обмена информации.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основными приемами работы на персональном компьютере;</li> <li>• 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;</li> <li>• основными приемами работы с аппаратными и программными средствами, используемыми при проектировании и функционировании информационных систем.</li> </ul>	<p>Тестирование. Защита лабораторных работ. Зачет.</p>
--	---	--	--	--



1497830780

## 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. Какие регламентные операции выполняются при закрытии месяца?
2. Как рассчитывается налог на прибыль? Какие проводки формируются при расчете налога на прибыль?
3. (объяснить их суть)?
4. На каких счетах учитываются доходы и расходы предприятия?
5. Как заполняется отчет «Баланс»? Что в нем отражается?
6. Как создается «Декларация по НДС»? Что в ней отражается?
7. Что такое основные средства и НМА?
8. На каких счетах учитываются объекты основных средств? Какие проводки формируются при поступлении, принятии к учету и списании основных средств (объяснить их суть)?
9. Какие операции отражаются в документе «Принятие к учету ОС»? Как его правильно заполнить?
10. Что такое амортизация? Как рассчитывается и начисляется амортизация?

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

**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
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено	

**Тестирование проводится в конце занятия в течении 5 минут.**

**Примеры тестовых заданий.**

1. Информационные процессы (в экономике) — это
  - а) процессы накопления, обработки и распространения экономической информации в целях управления общественным производством и отдельными его звеньями;
  - б) процессы обработки экономической информации;
  - в) процессы, связанные с управлением общественным производством и отдельными его звеньями.
1. Техническое задание включает следующие основные разделы:
  - а)
    - изучение проблем и задач, которые призвана решать ИСУ в настоящем и будущем;
    - анализ объемов информации, ее потоков, рисков от ее потери или утечки, круга пользователей информации;
    - определение объемов требуемых ресурсов: технических, человеческих, финансовых и других.
  - б)
    - изучение проблем и задач, которые призвана решать ИСУ в настоящем и будущем;
    - анализ объемов информации, ее потоков, рисков от ее потери или утечки, круга пользователей информации;
    - определение объемов требуемых ресурсов: технических, человеческих, финансовых и других;
    - оценка эффективности и целесообразности внедрения ИСУ на предприятии;



1497830780

- проектирование ИСУ.
- в)
- изучение проблем и задач, которые призвана решать ИСУ в настоящем и будущем;
- оценка эффективности и целесообразности внедрения ИСУ на предприятии;
- проектирование ИСУ.

1. Система «1С:Предприятие» поддерживает

- а) два варианта работы: файловый и клиент-серверный.
- б) три варианта работы: ручной, полуавтоматический и автоматический.
- в) три варианта работы: монопольный, сетевой и удаленного доступа.

1. Документ "Приходный кассовый ордер" (ПКО) предназначен

- а) для учета поступлений наличных денежных средств.
- б) для учета поступлений безналичных денежных средств.
- в) для учета поступления ТМЦ.

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

### 5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

#### Вопросы для сдачи зачета.

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. Классификация информационных систем.
6. Преимущества использования ИСУ.
7. Программный комплекс «1С: Предприятие» вер. 8: основные характеристики, состав, структура и назначение отдельных элементов.
8. Варианты работы в системе «1С: Предприятие» вер. 8.
9. Настройка и ведение списка информационных баз.
10. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Начальные настройки (рассказать и показать).
11. Работа со справочниками в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).
12. Работа с первичными документами в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).
13. Понятия регистров и отражения движения по регистрам. Проведение документов (рассказать и показать).
14. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Отражение операций по кассе и расчетному счету (рассказать и показать).
15. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с поставщиками ТМЦ и услуг. Заполнение книги покупок (рассказать и показать).
16. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с покупателями ТМЦ и услуг. Заполнение книги продаж (рассказать и показать).
17. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Учет основных средств предприятия (рассказать и показать).
18. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Учет персонала предприятия, начисление и выплата заработной платы (рассказать и показать).
19. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчет налогов с ФОТ (рассказать и показать).
20. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». НДС: основные понятия и расчет (рассказать и показать).
21. Автоматизация учета производства продукции. Учет реализации продукции, товаров, услуг. Заполнение книги продаж.
22. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Закрытие месяца: цель и порядок закрытия месяца в БУ (рассказать и показать).
23. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Расчеты с подотчетными лицами. Учет расчетов с учредителями (рассказать и показать).
24. Учет расходов будущих периодов в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» (рассказать и показать).



1497830780

25. Работа с конфигурацией «Бухгалтерия предприятия». Формирование отчетов (рассказать и показать).

**Критерии оценивания:**

- «Отлично», если студент справился с решением ситуации на 90% и более;
- «Хорошо», если студент справился с решением ситуации на 80-89%;
- «Удовлетворительно», если студент справился с решением ситуации не менее чем на 70%;
- «Неудовлетворительно», если студент справился с решением ситуации менее чем на 69%.

Шкала оценивания

0	_____	]70	_____	[80%	_____	100% (экзамен)
	2		3		4	5
0	_____	]70%	_____	100% (зачет)		
	Не зачтено			зачтено		

**5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций**

Текущий контроль знаний состоит из защиты лабораторных работ и тестирования.

При защите лабораторных работ обучающиеся демонстрируют выполненную лабораторную работу на компьютере или в печатном виде (скрин-шоты с описанием). Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны на листке бумаги, так и нет. В течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы и продемонстрировать ответы на примере своей лабораторной работы. По истечении указанного времени преподавателем дается оценка ответов студента. Если обучающийся воспользовался любой вспомогательной литературой (лекции, пособия, справки ПО), то его ответы на вопросы не принимаются и ему выставляется 0 баллов.

Тестирование проводится в электронном обучении по темам. При оценивании текущей успеваемости по тестированию используется следующая шкала.

Количество ошибок	0	1	2	более 2
Количество баллов	100	80	60	0

Оценка по текущему контролю знаний обучающегося выставляется по средней арифметической оценок, полученных при защите лабораторной работы и тестировании.

До промежуточной аттестации допускается студент, который выполнил все требования текущего контроля.

**6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины "Информационные системы в экономике"**

**6.1 Основная литература**

1. Буйная, Е. В. Ведение учета в конфигурации «Бухгалтерия предприятия» ред. 2.0 системы «1С: Предприятие» 8.2 [Электронный ресурс] Ч. 1 : учебное пособие для студентов специальности 080801 «Прикладная информатика в экономике» / Е. В. Буйная, М. П. Лазеева, 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=90706&type=utchposob:common>

2. Буйная, Е. В. Автоматизация учета на предприятии в системе «1С: Предприятие» 8.2 конфигурации «Бухгалтерия предприятия» ред. 2.0 [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Е. В. Буйная, М. П. Лазеева, 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=90782&type=utchposob:common>

3. Корпоративные информационные системы управления [Текст] : учебник / под науч. ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. – Москва : ИНФРА-М, 2011. – 464 с. CD-ROM

**6.2 Дополнительная литература**

1. Ясенев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс]. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 560 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=115182](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=115182). – Загл. с экрана. (12.09.2017)

2. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике: учебник [Электронный ресурс]. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 336 с. – Режим доступа:



1497830780



[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=119550](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=119550). – Загл. с экрана. (12.09.2017)

3. Информационные системы в экономике [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080105 "Финансы и кредит", 080109 "Бухгалт. учет, анализ и аудит", 080102 "Мировая экономика", 080111 "Маркетинг", 080507 "Менеджмент организации", 080504 "Гос. и муницип. управление" / под ред. А. Н. Романова, Б. Е. Одинцова. – Москва : Вузовский учебник, 2010. – 410 с.

### 6.3 Методическая литература

1. Буйная, Е. В. Учет основных средств. Поступление основных средств, ввод в эксплуатацию, начисление амортизации [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Автоматизация плановых расчетов» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 27с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3236>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

2. Буйная, Е. В. Учет расчетов с поставщиками по приобретению ТМЦ. Учет входящего НДС. Ведение книги покупок [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Автоматизация плановых расчетов» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 24с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3172>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

3. Буйная, Е. В. Производство продукции. Реализация продукции, товаров и услуг. Расчеты с покупателями. Учет НДС и ведение книги продаж [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Автоматизация плановых расчетов» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 49с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3123>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

4. Буйная, Е. В. Учет труда и заработной платы. Прием//увольнение сотрудников, начисление//выдача заработной платы, расчет налогов, перечисление налогов в бюджет [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Автоматизация плановых расчетов» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 29с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3245>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

5. Буйная, Е. В. Закрытие месяца. Учет затрат и финансовых результатов. Формирование квартальной//годовой отчетности предприятия [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе по дисциплине «Автоматизация плановых расчетов» для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» / Е. В. Буйная; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. – Кемерово : Издательство КузГТУ, 2013. – 39с. – Режим доступа: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=3146>. – Загл. с экрана. (24.12.2016)

### 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.ospr.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>.



1497830780

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Информационные системы в экономике"**

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 "Информационные системы в экономике", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

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

## **10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Информационные системы в экономике"**

Для изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» КузГТУ обеспечен необходимым аудиторным фондом, оснащенным необходимым учебным оборудованием (мультимедийными средствами, компьютерами, сетевым оборудованием), электронными учебными ресурсами.

## **11 Иные сведения и (или) материалы**

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и современных интерактивных. Лекции проводятся в традиционной форме.

При проведении лабораторных занятий создаются условия для максимально самостоятельного выполнения работ.

Работа выполняется в четыре этапа:

1. Постановка целей и задач работы. Демонстрация и разбор примера.
2. Выполнение работы.
3. Демонстрация результатов выполнения работы и разбор ошибок.
4. Устранение ошибок и оценивание выполненной работы.

Для выполнения практических работ студенты занимают отдельное рабочее место (ПК). Каждая практическое задание включает самостоятельную проработку теоретического материала, изучение методики и технологий решения задачи, приобретение навыка решения задач по управлению данными.

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.



1497830780





1497830780

## УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ  
в г. Новокузнецке

 Э.И. Забнева

«01» сентября 2017 г.

### Изменения рабочей программы «Информационные системы в экономике»

#### 6.1 Основная литература

1. Исаев, Г. Н. Информационные системы в экономике [Текст] : учебник / Г. Н. Исаев. – Москва : Омега-Л, 2011. – 462 с.
2. Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91902>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
3. Уткин, В. Б. Информационные системы в экономике [Текст] : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. – 4-е изд., испр. – Москва : Академия, 2008. – 288 с.
4. Цехановский, В. В. Управление данными [Электронный ресурс] : учеб. / В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65152>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
5. Ясенев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Ясенев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 560 с.

#### 6.2 Дополнительная литература

1. Информатика [Текст] : учеб. пособие / под ред. С. В. Симоновича. – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 640 с.
2. Информатика в экономике [Текст] : учеб. пособие / под ред. Б. Е. Одинцова, А. Н. Романова. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2012. – 478 с.
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : электронный учебник / под ред. В. В. Трофимова. – Москва : КНОРУС, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
4. Колокольникова, А. И. Основы информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. И. Колокольникова, Л. С. Таганов. – Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. – 199 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/69462#authors/>. – Загл. с экрана (дата обращения 01.08.2017).
5. Макарова, Н. В. Информатика [Текст] : учебник / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. – Санкт-Петербург : Питер, 2013. – 576 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.