

## Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Информационные системы расчета себестоимости» читается на 4-м курсе в 7 семестре студентам, обучающимся по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина «Информационные системы расчета себестоимости» относится к вариативной части блока дисциплины (модули).

Для успешного освоения курса, студенты должны обладать достаточным уровнем знаний и умений цикла социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин, предварительно изучить следующие дисциплины: математика, информатика и программирование, управление информационными системами технологиями в экономике, автоматизированные технологии в бухгалтерском учете, информационные системы и технологии.

Процесс изучения данной учебной дисциплины направлен на формирование у студентов следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
- способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).

Целью освоения дисциплины «Информационные системы расчета себестоимости» являются методические основы использования информационных систем расчета себестоимости в различных отраслях, а также применение существующего программного обеспечения для комплексной автоматизации системы бухгалтерского учета.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими знаниями: направления компьютеризации бухгалтерского учета; информационные технологии автоматизации; о типовой структуре информационной системы бухгалтерского учета. Уметь применять инструментарий стандартных офисных программ для решения отдельных задач бухгалтерского учета; использовать готовые программные решения для автоматизации бухгалтерского учета, в том числе обладать практическими навыками модификации системы. Обучающийся должен владеть представлением об инструментальных средствах и принципах построения автоматизированной системы аудита; практическими навыками пользователя-бухгалтера в рамках автоматизированного рабочего места.

### **Тема 1. Себестоимость продукции, состав затрат, учитываемых в себестоимости**

Себестоимость продукции состав затрат, учитываемых в себестоимости. Элементы затрат, смета затрат а производство. Калькулирование себестоимости. Учет вспомогательного производства. Учет производственных потерь. Учет незавершенного производства

### **Тема 2. Расчет себестоимости проблемы выбора системы учета**

Две системы калькулирование затрат на производство. Общие черты ЈОС и PrC. Различия в подходах ЈОС и PrC. Принципы формирования готовой продукции. Проблема незавершенного производства в ЈОС и PrC. Последствия неправильного расчета себестоимости в системах ЈОС и PrC.

### **Тема 3. Классификация автоматизированных информационных систем бухгалтерского учета с применением модуля расчета себестоимости**

Подходы к классификации АИС – БУ. Системы автоматизации различных разделов бухгалтерского учета. Системы комплексной автоматизации бухгалтерского учета. Системы автоматизации бухгалтерского учета, интегрированные с функциями оперативного учета. Специализированные модели данных отдельных участков учета.

### **Тема 4. Основные возможности различных информационных систем по расчету себестоимости**

Система управления предприятием ИС-ПРО. Калькулирование затрат и себестоимости в системе ИС ПРО. Инталеv расчет себестоимости. Оптимизация себестоимости в подсистеме «Учет производства» комплекса «GrossBeeXXI».

### **Тема 5. 1С-ВИП АНАТЕХ:АВІS: АВС – Управленческий учет и расчет себестоимости**

Функциональные возможности программного комплекса 1С-ВИП АНАТЕХ:ABIS: ABC – Управленческий учет и расчет себестоимости. Инструменты бизнес аналитики программного комплекса 1С-ВИП АНАТЕХ:ABIS: ABC – Управленческий учет и расчет себестоимости. ABC метод формирования затрат в 1С-ВИП АНАТЕХ:ABIS: ABC – Управленческий учет и расчет себестоимости.

#### **Тема 6. Расчет себестоимости предприятий машиностроения с применением программного комплекса Technologicis**

Основные возможности программного продукта. Расчет плановой себестоимости изделий и заказов в программном комплексе Technologicis. Подходы к расчету себестоимости в программном комплексе Technologicis.

#### **Тема 7. Расчет себестоимости в информационной системы торговой сети**

Информационные системы расчета себестоимости торговых сетей CustIS. Модули расчета себестоимости в CustIS. Перерасчет себестоимости на основании поступающих документов в CustIS. Расчет себестоимости сборного товара в CustIS

#### **Тема 8. Учет затрат и расчет фактической себестоимости на производственном предприятии**

Разработка методологии учета себестоимости промышленного предприятия с применением программного обеспечения. Автоматизация расчета себестоимости производственного предприятия

#### **Тема 9. 1С УПП Производство- модуль расчета себестоимости – основные возможности и методы расчета**

Управление производственным предприятием при помощи программного комплекса 1С УПП. Функциональные возможности 1С УПП. Производственный учет в 1С УПП. Расчет себестоимости в программном комплексе и 1С УПП. Формирование отчетных форм по расчету себестоимости готовой продукции в 1С УПП.

#### **Тема 10. 1С Предприятие расчет себестоимости готовой продукции**

Основные возможности по учету затрат и расчету себестоимости в программном комплексе 1С Предприятие. Внесение сведений по учету основных средств в 1С предприятие. Поступление и списание основных средств при расчете себестоимости готовой продукции в 1С Предприятие. Порядок списания затрат по ремонту ОС на себестоимость продукции в программном комплексе 1С Предприятие. Этапы формирования информации о себестоимости продукции в программном комплексе 1С Предприятие. Расчет фактической себестоимости выпускаемой продукции в 1С Предприятие.

#### **Тема 11. Расчет себестоимости в программном комплексе 1С Предприятие**

Учет материалов в программном комплексе 1С Предприятие. Документальное оформление движения товаров в 1С Предприятие. Расчет фактической заготовительной себестоимости в программном комплексе 1С Предприятие. Списание себестоимости материалов в программе 1С Предприятие. Инвентарные карты объектов ОС в 1С Предприятии. Учет нематериальных активов в программе 1С Предприятие.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 2 часа, лабораторные 6 часов, 60 часов самостоятельной работы студента.

Текущий контроль осуществляется в течение периода обучения дисциплины и включает в себя проверку выполнения самостоятельных и домашних заданий.

Промежуточный контроль осуществляется при завершении дисциплины в форме зачёта, включающего в себя теоретические вопросы, тесты и производственные ситуации.