

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.2.11 Предметно-ориентированные экономические информационные системы

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *Бакалавр*

Форма обучения – *Очная*

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является содействие формированию у студента готовности к решению задач создания и эксплуатации экономических информационных систем прикладного назначения, а также автоматизации управленческой деятельности, овладению профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части Б1.2 Блока 1 – «Дисциплины (модули)».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях полученных студентами в дисциплинах «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Прикладные методы оптимизации», «Экономика и организация производства», «Операционные системы», «Прикладная статистика и интеллектуальный анализ данных», «Базы данных», «Архитектура ЭВМ», «Математическая экономика», «Сбор и обработка экономической информации», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Имитационное моделирование экономических процессов», «Финансы и кредит», «Эконометрика».

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин «Разработка экономических приложений», «Предметно-ориентированное моделирование информационных систем», «Проектирование информационных систем», «Информационный менеджмент», «Распределенные системы обработки данных», «Системы автоматизации документооборота», «Корпоративные информационные системы», прохождения преддипломной практики и выполнения квалификационной работы бакалавра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ОПК-4	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	Знать: основы построения и функционирования экономических информационных систем. Уметь: проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к информационным системам. Владеть: навыками решения стандартных

	коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.
ПК-10	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	<p>Знать: особенности применения и принципы построения бухгалтерских информационных систем, информационных систем налоговых органов, статистических информационных систем, банковских информационных систем, ERP-систем.</p> <p>Уметь: принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем.</p> <p>Владеть: навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области и информационных процессов в бухгалтерских информационных системах и ERP-системах.</p>
ПК-13	Способность осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	<p>Знать: способы установки и настройки параметров программного обеспечения информационных систем</p> <p>Уметь: осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем.</p> <p>Владеть: навыками настройки бухгалтерских информационных систем и ERP-систем.</p>

4. Структура и содержание дисциплины «Предметно-ориентированные экономические информационные системы»

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Форма промежуточной аттестации – зачет и экзамен.

№ п/п	Наименование разделов и тем
1	Раздел 1. Основы построения и функционирования экономических информационных систем
1.1	Тема 1.1. Особенности функционирования и цели создания экономических информационных систем
1.2	Тема 1.2. Принципы создания и классификация экономических информационных систем
1.3	Тема 1.3. Состав и структура элементов экономических информационных систем
1.4	Тема 1.4. Методологические основы построения экономических информационных систем
2	Раздел 2. Бухгалтерские информационные системы (БУИС)
2.1	Тема 2.1. Особенности БУИС и тенденции их развития
2.2	Тема 2.2. БУИС для крупных предприятий
2.3	Тема 2.3. БУИС на предприятиях малого и среднего бизнеса
2.4	Тема 2.4. Экономический анализ в БУИС
3	Раздел 3. Информационные системы налоговых органов
3.1	Тема 3.1. Понятие информационных систем в налогообложении и их использование в налоговых инспекциях
3.2	Тема 3.2. Основные принципы построения систем автоматизации в налогообложении

3.3	Тема 3.3. Особенности функционирования информационных систем в налогообложении
4	Раздел 4. Статистические информационные системы
4.1	Тема 4.1. Особенности применения информационных систем в статистике
4.2	Тема 4.2. Статистические информационные системы в органах государственной статистики
5	Раздел 5. Банковские информационные системы
5.1	Тема 5.1. Особенности применения банковских информационных систем
5.2	Тема 5.2. Автоматизация бизнес-процессов в банке
5.3	Тема 5.3. Автоматизация процессов управления банковской деятельностью
6	Раздел 6. Системы планирования ресурсов предприятия (ERP)
6.1	Тема 6.1. Основные задачи ERP систем. Функциональные блоки системы 1С:ERP.
6.2	Тема 6.2. Блок продаж. Планирование. Оперативная деятельность. CRM. Взаиморасчеты.
6.3	Тема 6.3. Блок закупок. Формирование плана закупок. Оперативная работа менеджера по закупкам.
6.4	Тема 6.4. Склад. Ордерная схема. Адресное хранение. Заполняемость склада по объему/весу.
6.5	Тема 6.5. Производство. Планирование производства (ББВ). Диспетчирование. Выпуск ГП и списание расходов
6.6	Тема 6.6. Планирование доходов и расходов. Платежи и поступления по заказам. Заявки на расходование ДС.
6.7	Тема 6.7. Настройка статей расходов и доходов. Распределение затрат. Получение финансового результата и управленческой себестоимости.