

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт систем управления
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

Информационные системы в экономике

Специальность 38.05.01 "Экономическая безопасность"

Специализация "Судебно-экономическая экспертиза"

для студентов дневной формы обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой д.п.н., проф.

 /Абросимов /

Квалификация (степень) выпускника - специалист

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» является изучение теоретических основ применения информационных технологий как базы экономических информационных систем при проведении судебно – экономической экспертизы, а также освоение практических приемов использования наиболее распространенных классов информационных технологий.

Задачами дисциплины являются:

- освоение основных принципов построения экономических информационных систем и видов этих систем;
- овладение знаниями, умениями и навыками использования различных информационных технологий, соответствующих виду обрабатываемой информации;
- умение грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационные системы в экономике» относится к математическому и естественно – научному циклу при подготовке специалистов направления «Экономическая безопасность», входит в базовую часть цикла.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин: Информатика, Математика, Статистика, Информационные технологии в сфере экономической безопасности.

Дисциплина «Информационные системы в экономике» читается в 5 семестре.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при изучении дисциплин: Инвестиционный анализ и инвестиционные риски, Информационные системы для бухгалтерского учета, Электронные носители отчетности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Информационные системы в экономике» направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции:

ОК-9	способностью к логическому мышлению, анализу, систематизации, обобщению, критическому осмыслению, постановке исследовательских задач и выбору путей их решения
ОК-16	способностью работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации, применять в профессиональной деятельности автоматизированные информационные системы, используемые в экономике, автоматизированные рабочие места, проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач

Профессиональные компетенции

ПК-31	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач
ПК-32	способностью выбирать инструментальные средства для обработки финансовой, бухгалтерской и иной экономической информации и обосновывать свой выбор
ПК-34	способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации; современные программные продукты, необходимые для решения экономико – статистических задач;
- состав, функции и конкретные возможности справочных и информационно – поисковых систем; роль и место АИС в экономике, принципы построения и использования автоматизированных систем учета, анализа и аудита;
- телекоммуникационные технологии в ЭИС; нормативные правовые акты в области защиты информации; основные методы, способы и мероприятия по обеспечению информационной безопасности в профессиональной деятельности.

Уметь:

- решать с использованием ИТ различные служебные и экономические задачи;
- работать в глобальных и локальных компьютерных сетях;
- самообучаться в современных компьютерных средах;
- организовывать АРМ;
- использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.

Владеть:

- навыками компьютерной обработки служебной документации, статистической информации и деловой графики;
- работы с информационно – поисковыми и информационно – справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности;
- навыками обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Сем. 5
Аудиторные занятия	54 / 1,5	54 / 1,5
В том числе:		
Лекции	18 / 0,5	18 / 0,5
Практические занятия (ПЗ)	36 / 1	36 / 1
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа (всего)	54 / 1,5	54 / 1,5
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость часы/ зачетные единицы	108 часов, 3 зач. ед.	108 часов, 3 зач. ед.