

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ

по дисциплине

«Информационные технологии»

направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
профиль «Организация и технология защиты информации»
очной формы обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой



/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии» является изучение теоретических основ применения информационных технологий как базы экономических информационных систем, а также освоение практических приемов использования наиболее распространенных классов информационных технологий.

Задачами дисциплины являются:

- получение навыков анализа и описания предметной области для последующего использования предметной информационной технологии;
- 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;
- освоение понятия технологизации социального пространства.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационные технологии» относится к циклу профессиональных дисциплин. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин:

- Информатика;
- Теория алгоритмов.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины являются базовыми при изучении дисциплин:

- Электронные системы управления документооборотом;
- Комплексная система защиты информации на предприятии.

Дисциплина «Информационные технологии» относится к разделу БЗ.Б.15 учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» профиля «Организация и технология защиты информации» к группе профессионального цикла базовой части. Читается студентам в четвертом семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-5);
- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, применять достижения информатики и вычислительной техники, перерабатывать большие объемы информации проводить целенаправленный поиск в различных источниках информации по профилю деятельности, в том числе в глобальных компьютерных системах (ПК-2);

- способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения (ПК-15);

- способностью использовать инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-16).

Знать:

- современные виды информационных технологий, используемых при решении экономических задач;

- технологический процесс обработки и защиты данных;

- возможности практической реализации современных информационных технологий в зависимости от вида обрабатываемой информации.

Уметь:

- анализировать и описывать предметную область для последующего использования предметной информационной технологии;

- грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.

Владеть: навыками использования различных классов современных информационных технологий.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения составляет 2 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Сем. 5 по УП 2011 г.	Сем. 4 по УП 2012 г.	Сем. 4 по УП 2013
Аудиторные занятия	72/2	72/2	90/2,5
В том числе:			
Лекции	36/1	36/1	36/1
Практические занятия (ПЗ)			
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)	36/1	36/1	54/1
Самостоятельная работа (всего)	27/0,75	45/1,25	99/2,75
В том числе:			
Курсовой проект (работа)			
Расчетно-графические работы			
Реферат			
Другие виды самостоятельной работы	27/0,75	45/1,25	99/2,75
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 45/1,25	Экзамен 27/0,75	Экзамен 27/0,75
Общая трудоемкость	144 час. 4 зач. единиц	144 час. 4 зач. единиц	216 час. 6 зач. единиц