

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт систем управления

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

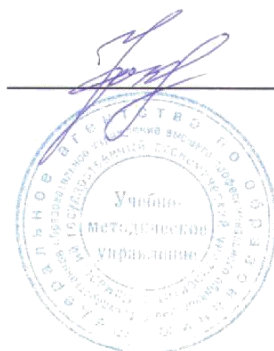
АННОТАЦИЯ

по дисциплине **Информационные технологии в экономике**

направление подготовки 38.03.01 Экономика,
профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

всех форм обучения

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal line.

/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины.

Основной целью изучения дисциплины «Информационные технологии в экономике» является получение теоретических знаний применения информационных технологий как базы экономических информационных систем; усвоение принципов, особенностей, последовательности использования в решении экономических задач, а также рассмотрение концептуальных подходов построения программных комплексов, предназначенных для решения функциональных задач управления; получение практических навыков использования наиболее распространенных программных продуктов в управлении объектами экономики.

Основная задача дисциплины «Информационные технологии в экономике» приобретение студентами прочных теоретических знаний и практических навыков организации и технологии решения экономических задач в разнообразных компьютерных средах. Информационные технологии развивают информационную культуру, логическое, алгоритмическое мышление студентов, учат анализировать, формируют готовность к жизни и работе в современном информационном обществе.

Для решения основной задачи необходимо:

знать подходы к построению и реализации информационных моделей систем управления, изучить возможности по хранению, передаче, обработке и получению данных, необходимых для принятия управленческих решений;

формирование навыков аналитического мышления для выработки системного целостного взгляда на проблемы использования информационных технологий на различных уровнях управления экономикой;

аргументация и ведение дискуссии по проблемам программного обеспечения информационных систем и технологий в экономике и управлении;

изучение методик использования информационных технологий в предметно-ориентированных областях экономики;

приобретение навыков практической работы с основными технологиями в управлении экономическими объектами.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» относится к математическому и естественнонаучному циклу при подготовке бакалавров направления «Экономика», входит в его вариативную часть (обязательные дисциплины).

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин:

информатика;
работа в сетях;
математический анализ;
микроэкономика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);
- способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

основные теоретические положения использования информационных технологий и современный уровень автоматизации решения задач в области экономики;

основные принципы построения экономических информационных систем и виды этих систем;

современные виды информационных технологий, используемых при решении экономических задач;

технологический процесс обработки и защиты данных; особенности процессов информатизации в предметных областях экономики;

назначение и возможности информационных систем и технологий для профессиональной деятельности;

методы регистрации информации в системе автоматизации обработки данных, способы контроля информации на полноту и достоверность;

свойства автоматизированных систем бухгалтерского учета, их классах, способах обоснования выбора систем и приемах их настройки на требования конкретной учетной системы.

Уметь:

применять современные методологии разработки экономических информационных систем,

понимать и правильно использовать терминологию теории информационных систем;

оценивать и анализировать различные точки зрения на особенности использования информационных технологий и соответствующего программного обеспечения в экономике и управлении;

исследовать закономерности развития информационных систем и технологий в конкретной прикладной области;

использовать пакеты прикладных программ в качестве квалифицированного пользователя;

применять информационные технологии для организации учета активов и обязательств предприятия.

Владеть:

приемами и методами аналитического мышления для выработки системного целостного взгляда на проблемы использования информационных систем в экономике;

навыками практической работы с основными технологиями в предметной области

экономики, в т.ч. навыками обработки учетной информации и приемами составления отчётности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения составляет 6 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	2015	
			Семестр 3
Аудиторные занятия	72		72
В том числе:			
Лекции	36		36
Практические занятия (ПЗ)	36		36
Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа (всего)	62		62
В том числе:			
Курсовой проект (работа)			
Расчетно-графические работы			
Реферат			
Часы контроля	10		10
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет 27		зачет 27
Общая трудоемкость	144 час., 4 зач.ед.		144 час., 4,0 зач.ед.