

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная
инженерия»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.2.6 Информационные технологии в экономике»
направления подготовки «38.03.01 "Экономика"»,
профиль б2 «Экономика труда»

форма обучения – очная
курс – 1
семестр – 1
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 3
академических часов – 108
в том числе:
лекции – 18
практические занятия – 36
лабораторные занятия – нет
самостоятельная работа – 54
зачет – нет
экзамен – 1 семестр
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Информационные технологии в экономике»: подготовка студентов к использованию современных информационных технологий в решении задач управления предприятием.

Задачи изучения дисциплины:

– изучение теоретических основ применения современных информационных технологий;

– ознакомление с состоянием и тенденциями автоматизации задач управления предприятием и пакетами прикладных программ (ППП) решения задач по отраслям;

– получение навыков освоения перспективных и наиболее распространенных методов и средств автоматизации задач управления всех уровней.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» в соответствии учебным планом направления 38.03.01 «Экономика» входит в вариативную часть блока 1 учебного плана студентов очного обучения по направлению 38.03.01 "Экономика", изучается на 1 курсе (в 1 семестре) и является базовой для всех дисциплин, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов в экономической деятельности и так или иначе использующих компьютерную технику.

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» изучается параллельно дисциплинам «Микроэкономика», «Математический анализ», является предшествующей для дисциплин «Информационные системы в экономике», «Пакеты прикладных программ для экономистов», «Информационные системы в управлении фирмой». Приобретенные навыки работы с программами будут использованы при подготовке курсовых по естественнонаучным и профессиональным дисциплинам, отчетам по практике, для дипломных работ и проектов, а также в будущей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у выпускника следующих компетенций:

– способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

Студент должен знать:

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, возникновение и внедрение информационных технологий (ИТ) и информационных систем (ИС) в экономике,
- технологии решения типовых информационных и вычислительных задач с помощью табличного процессора Microsoft Excel 2007; основные функции Excel, применяемые в экономических расчетах, методы построения диаграмм и графиков.
- способы разработки презентации в приложении Microsoft Office PowerPoint;
- создания, оформления отчетов, статей, докладов различной степени сложности с использованием программных продуктов Microsoft Office (Word, Excel).
- основные принципы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.
- основные требования информационной безопасности.

Студент должен уметь:

- классифицировать экономическую информацию по ряду общих признаков и признаков, имеющих принципиальное значение для машинной обработки, соблюдать основные требования информационной безопасности.
- разрабатывать алгоритмы выполнения практических заданий с применением программных продуктов Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, а также основных принципов работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.
- применять пакеты прикладных программ в качестве конечного пользователя при решении типовых задач или квалифицированного пользователя при решении задач, определенных пользователем,
- получать нужную информацию из компьютерных сетей,
- пользоваться компьютерными сетями как средствами коммуникации

Студент должен владеть:

- компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в профессиональной деятельности экономиста;
- технологией создания текстовой документации различной сложности с помощью текстового процессора Microsoft Word 2007;
- технологией решения типовых информационных и вычислительных задач с помощью табличного процессора Microsoft Excel 2007;
- технологией подготовки презентационных фильмов (презентаций) с помощью презентационного процессора Microsoft PowerPoint 2007.