

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.16 Информационные технологии (информатика)

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

(шифр)

(наименование)

Профиль Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра информационных систем и технологий

Цели освоения дисциплины

а) формирование базовых знаний по теоретическим основам информатики, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения,

б) обучение технологии обработки числовой, графической, текстовой информации,

в) обучение способам применения текстовых документов, электронных таблиц, систем управления базами данных, глобальных сетей для решения профессиональных задач,

г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технических, программных средствах.

1. Содержание дисциплины «Б1.О.16 Информационные технологии (информатика)»

1 Основные понятия и методы теории информации и кодирования

2 Технические средства реализации информационных процессов

3 Программные средства реализации информационных процессов

4 Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

информационные технологии сбора, обработки и анализа финансово-экономических и организационно-управленческих данных, технологии автоматизации офиса и базы данных; программные средства для автоматизированного управления предприятием, экономического и финансово-инвестиционного анализа

принципы работы современных информационных технологий сбора, обработки и анализа финансово-экономических и организационно-управленческих данных

2) Уметь:

решать экономические, финансовые и управленческие задачи профессиональной деятельности с применением специализированных информационных технологий и программных средств

решать экономические, финансовые и управленческие задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий

3) Владеть:

навыками использования технологий автоматизации офиса, применения и редактирования баз данных, алгоритмами работы программных средств; способами подготовки исходных данных для их обработки и анализа программными средствами, навыками интерпретации и прикладного применения данных, полученных с применением программных средств автоматизированного анализа, учета и управления

навыками использования современных информационных технологий для решения экономических, финансовых и управленческих задач профессиональной деятельности

Зав. кафедрой



(подпись)

А.Н. Дырдонова