

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.2.2 Информационные системы в экономике

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные системы в экономике» являются

- а) *формирование знаний* об устройстве информационных систем в экономике, их составляющих элементах, взаимосвязях и функциях;
- б) *обучение технологии* получения создания и функционирования информационных систем, методам автоматизации, поиску и получению данных;
- в) *обучение способам применения* знаний и навыков по обработке полученной информации для получения сводной информации, отчетов и формирования решений;
- г) *раскрытие сущности процессов*, происходящих в информационной системе при обработке первичной информации с целью получения результатной информации.

2. Содержание дисциплины «Информационные системы в экономике»:

Информационные системы и информационные технологии. Этапы развития информационных технологий. Классификация информационных систем и информационных технологий. Автоматизированное рабочее место. Информационное обеспечение. Структура информационной системы. Внемашинное информационное обеспечение. Система управления базами данных. Основные понятия и определения. Модели данных. Этапы проектирования баз данных. Компьютерные сети Топологии компьютерных сетей. Категории информационной безопасности. Защита информации от вредоносных программ

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) теоретические знания о современном уровне информатизации общества и необходимости применения информационных систем в экономике
 - б) основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией: сбор, передача, поиск, накопление и обработка. Иметь представление о корпоративных информационных системах и базах данных.
- 2) Уметь:
 - а) анализировать информацию необходимую для анализа деятельности хозяйствующего субъекта
 - б) пользоваться прикладными программными средствами универсального назначения.
- 3) Владеть:
 - а) навыками обработки экономической и статистической информации
 - б) способностью использовать для решения экономических задач современные технические средства и информационные технологии
 - в) способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Зав. кафедрой ЭОУП



С.В. Киселев