

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Информационные технологии в экономике

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у будущих бакалавров теоретических и методологических навыков в области информационных технологий обработки экономической информации.

Задачей изучения дисциплины является:

- изучение основных понятий и определений области информационных технологий;
- приобретение теоретических и практических навыков в области создания, функционирования и применения информационных технологий для решения задач в сфере экономики;
- изучение основных аспектов информационных систем, позволяющих грамотно ориентироваться в вопросах получения, обработки, интерпретации необходимой информации и применения соответствующих алгоритмов с целью принятия обоснованных решений;
- изучение основных принципов, используемых в разработке интегрированных программных продуктов;
- приобретение навыков применения прикладных программ для решения экономических задач;
- изучение структуры, состава и назначения компонентов интегрированного ПО, а также средств организации взаимодействия между компонентами и инструментальных средств расширения функциональности;
- формирование навыков работы со средствами автоматизации решения прикладных задач.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Информационные технологии обеспечения управленческой деятельности и методология проектирования автоматизированных информационных технологий управления
- 2 - Адаптируемые интегрированные системы комплексной автоматизации управления предприятием
- 3 - Информационные технологии обеспечения управленческой деятельности
- 4 - Компьютерные технологии управления предприятием
- 5 - Защита информации в автоматизированных информационных технологиях управления и оценка эффективности информационных технологий управления

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОПК-4 – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-2 – способность понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет