

Аннотация дисциплины Б.1.1.29 Дисциплина. Информационные системы в экономике

Дисциплина "Информационные системы в экономике" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Экономика, финансы и учет в малом и среднем бизнесе" направления подготовки "38.03.01 Экономика".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач
2. ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества
 - 1.1. Основные понятия
 - 1.2. Информационные ресурсы и их источники
 - 1.3. Экономическая информация и ее особенности
 - 1.4. Требования к экономической информации
 - 1.5. Виды экономической информации
2. Тема 2. Информационная процедура и информационный процесс
 - 2.1. Понятие информационной процедуры и информационного процесса
 - 2.2. Содержание информационной процедуры и информационного процесса
3. Тема 3. Понятие и классификация информационных систем. Состав и структура ИС
 - 3.1. Понятие системы, подсистемы, элемента
 - 3.2. Свойства системы. Свойства ИС
 - 3.3. Классификация ИС
 - 3.4. Структура ИС
 - 3.5. Функциональные подсистемы ИС
 - 3.6. Обеспечивающие подсистемы ИС
4. Тема 4. Информационные системы организации
 - 4.1. Системы управления ресурсами предприятия (ERP-системы)
 - 4.2. Системы управления взаимоотношениями с клиентами и партнерами (CRM/PRM-системы)
 - 4.3. Системы управления цепочками поставок (SCM-системы)
 - 4.4. Информационные системы управления жизненным циклом изделия (PLM/PDM-системы)
 - 4.5. Системы управления знаниями (Knowledge Management)
 - 4.6. Системы автоматизации проектно-конструкторских работ (САПР или CAD/CAM/CAE-системы)
 - 4.7. Отраслевые системы
5. Тема 5. Технологии обработки экономической информации
 - 5.1. Определение, основные принципы, структура
 - 5.2. Классификация ИТ
6. Тема 6. Автоматизация операционных задач
 - 6.1. Информационные технологии обработки данных

- 6.2. Информационные технологии управления
- 6.3. Технологии автоматизации офиса
- 6.4. Информационные технологии поддержки принятия решений
- 6.5. Информационные технологии экспертных систем
- 7. Тема 7. Электронная документация и ее защита
 - 7.1 Электронная документация
 - 7.2. Система автоматизации документооборота
 - 7.3. Защита электронной документации

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные, классическая лекция, мини-проекты.