

Аннотация дисциплины Б.1.2.2 Дисциплина. Информационные системы и технологии в экономике

Дисциплина "Информационные системы и технологии в экономике" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в бизнес-аналитике" направления подготовки "09.03.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Роль информации в организационно – экономических системах. Процессы преобразования информации
2. Определение информационной системы (ИС). Задачи и функции ИС.
3. Состав и структура ИС, основные элементы, порядок функционирования.
4. Современные тенденции развития ИС.
5. Общая характеристика информационных технологий (ИТ): понятие ИТ, классификация ИТ, свойства ИТ.
6. ИТ конечного пользователя: технологии электронного офиса, гипертекстовая технология, технологии обеспечения безопасности обработки информации, сетевые технологии, технология мультимедиа
7. Интеграция ИТ: интеллектуальные ИТ, технологии геоинформационных систем, технологии распределенной обработки данных, технологии информационных хранилищ, технологии электронного документооборота.

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

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, задания, информационные, классическая лекция, лекция с элементами мозгового штурма, мини-проекты, проблемная лекция, семинары с ит-практиками.