

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор В.С. Каграманова, преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.05 Информационные технологии

Цель освоения дисциплины: Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» являются:

- овладение будущими специалистами теоретическими знаниями в области информационных процессов, систем и сетей;
- инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях в условиях экономики информационного общества.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	Этап 1 современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости Этап 2 современные географические и земельно-информационные системы	Этап 1 работать с картографической информацией Этап 2 пользоваться программными пакетами ГИС	Этап 1 методологией использования профессиональных программных продуктов Этап 2 методологию интеграции профессиональных программных продуктов с другими.
ОПК-1 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Этап 1 правила эксплуатации современного оборудования и приборов Этап 2 Форматы и источники информации.	Этап 1 применять информационные технологии при хранении, обработке и анализе информации из различных источников Этап 2 Пользоваться программными пакетами для расчетов параметров информационных процессов.	Этап 1 методологией использования информационных технологий при создании информационных систем. Этап 2 методологией использования информационных технологий при работе различными пакетами прикладных программ

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение в предмет.

Тема 1 Введение в предмет, цель, методы и средства курса «Информационные технологии».

Тема 2 Определение и задачи информационных технологий

Тема 3 Автоматизированные технологии формирования управленческих решений

Тема 4 Технологии аналитического моделирования в СППР

Тема 5 Основы технологии экспертных систем

Тема 6 Проектирование и организация информационных систем управления

Раздел 2 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 7 Автоматизация процесса проектирования АИС

Тема 8 Информационное обеспечение ИТ управления организацией

Тема 9 Техническое обеспечение ИТ управления организацией

Тема 10 Понятие системы поддержки принятия решений (СППР).

Тема 11 Программное обеспечение ИТ управления организацией

Тема 12 Локальные и распределенные базы данных

Раздел 3 Проектирование баз данных

Тема 13 Проектирование баз данных

Тема 14 Компьютерные сети и коммуникации

Тема 15 Глобальная сеть Интернет и Интернет-технологии

Тема 16 Применение технологии мультимедиа в системах интеллектуальной поддержки управленческих решений

Тема 17 Корпоративные информационные системы (КИС)

Тема 18 Защита информации в экономических информационных системах

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.