

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные системы»

Направление подготовки 27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является получение основных представлений об информационных системах управления, процессах сбора, накопления, обработки, передачи и использования информации, а также навыков сознательного и рационального использования ПК в своей учебной, а затем в повседневной профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение теоретических основ знаний в области информационных систем;
- ознакомление с принципами организации и средствами информационных систем обеспечения управленческой деятельности;
- рассмотрение инструментальных средств компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности;
- освоение основ построения инструментальных средств информационных систем;
- формирование практических навыков работы с современными информационными технологиями управления, позволяющими выполнять процедуры принятия решений, использовать в повседневной деятельности Интернет – технологии и системы управления базами данных;
- развитие умений и навыков подготовки текстовых документов, обработки экономической информации на основе табличных процессоров, использования систем управления базами данных (СУБД), интегрированных программных пакетов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области

управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний

ОПК-8 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов

ПК-6 - способностью создавать программные комплексы для системного анализа и синтеза сложных систем

ПК-7 - способностью разрабатывать проекты компонентов сложных систем управления, применять для разработки современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки

ПК-9 - способностью эксплуатировать системы управления, применять современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки, обеспечивающие решение задач системного анализа и управления

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен