

Аннотация дисциплины «Информационные системы в экономике»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 часа).

Целью изучения дисциплины является формирование у бакалавров современных знаний и представлений о месте информационных систем в экономике; освоение совокупности способов, принципов и методических приемов обработки экономической информации; изучение методических подходов к созданию и функционированию информационных систем, а также методов и средств защиты информации.

Основные разделы дисциплины:

Информационные процессы в экономике. Автоматизация информационных процессов.

Информационные системы.

Информационное обеспечение процессов управления в экономике.

Информационные технологии.

Применение интеллектуальных информационных технологий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: основы современных экономических информационных систем, тенденции их развития, а также конкретные реализации; состав, структуру и схему функционирования информационных систем; информационное обеспечение процессов управления в экономике; информационные технологии, их состав и содержание;

уметь: классифицировать информацию; определять меру и объем информации; оценивать уровень развития информационных систем и технологий для целей управления; анализировать внутреннюю и внешнюю среду предприятия с точки зрения применения, проектирования и внедрения информационных систем; анализировать внутреннюю и внешнюю среду предприятия с точки зрения информационной безопасности, разрабатывать стратегию комплексной защиты предприятия;

владеть: базовыми методами и технологиями управления информацией; основами построения информационных систем в профессиональной деятельности; навыками применения современных информационных систем и инструментов защиты информации; методами разработки и реализации программ информационной защиты.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.