

Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные системы

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: является получение знаний о информационных системах, их сущности, месте и роли в цифровизации, о принципах их построения, о современных моделях разработки информационных систем и технологий, о требованиях к их качеству, о концепции их жизненных циклов, CALS- технологии и о современных производственных стандартах ведения бизнеса и их реализации в информационных системах.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Сущность информационной системы	Общие сведения о информационных системах. Функции информационных систем. Классификация информационных систем. Жизненный цикл информационных систем.
2	Информационная система предприятия	Автоматизация решения оперативных задач. Автоматизация организации учетной деятельности. Автоматизация решения расчетных задач
3	Корпоративные информационные системы	Методологии, используемые для описания аспектов работы предприятия. Интегрированные системы управления предприятием

Форма промежуточной аттестации: экзамен