

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные системы

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** 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:** 5

**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