

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Информационные системы управления

**Направление подготовки:** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Направленность (профиль):** Автоматизация технологических процессов и производств

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся об информационных системах управления, преобразовании информации в информационных системах управления, сигналах и интерфейсах информационных систем управления.

**Объем дисциплины:** 3 з.е., 108 час.

**Семестр:** 4

#### Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Информационные системы управления. Основы функционирования информационных систем управления	Изучение информационных систем управления.
2	Структура информационных систем управления. Составляющие ИСУ и преобразование информации.	Изучение датчиков, микроконтроллеров, электрических двигателей в ИСУ.
3	Информационные и управляющие сигналы в ИСУ.	Изучение информационных и управляющих сигналов в ИСУ. Аналоговые и дискретные сигналы.
4	Интерфейсы сопряжения компонентов ИСУ.	Изучение интерфейсов в ИСУ.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет