

Основные понятия АСУ

**Автоматизированная
система управления**

Автоматизированная система управления

- Комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия. АСУ применяются в различных отраслях промышленности, энергетике, транспорте и т. п.

Виды АСУ

- 1. Автоматизированная система управления технологическим процессом или АСУ ТП** — решает задачи оперативного управления и контроля техническими объектами в промышленности, энергетике, на транспорте
- 2. Автоматизированная система управления предприятием (АСУП)** — комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств и действий квалифицированного персонала, предназначенный для решения задач планирования и управления различными видами деятельности предприятия.

Виды обеспечений АСУ

1. Информационное обеспечение (ИО) - это совокупность средств и методов построения информационного фонда системы
2. Техническое обеспечение (ТО) - это комплекс технических средств сбора, регистрации, передачи и обработки информации
3. Программное обеспечение (ПО) - это комплекс программ обработки и передачи данных в АИС, а также документация по их применению.