*Тема 3. Кибернетический подход к описанию информационных систем*

Кибернетическое определение входным и выходным сигналам системы. Информация и управление. Иерархический принцип управления. Общность ситуационного управления и ситуационного моделирования. Математические схемы для описания элементов информационных систем. Информационные аспекты изучения систем. Математические схемы для описания элементов информационных систем: булевы функции, функции высказывания, марковские процессы, системы массового обслуживания