

	<p>1.7. Сущность метода группового учета аргументов. Алгоритмы реализации метода группового учета аргументов.</p> <p>1.8. Методы и принципы и прогнозирования. Понятие о временном ряде. Классификация временных рядов. Обобщенная модель временного ряда. Классификация методов анализа данных, характеризующих состояние и динамику систем (временных рядов).</p> <p>1.9. Модели временных рядов: модель авторегрессии, модель скользящего среднего, модель авторегрессии скользящего среднего, модель авторегрессии проинтегрированного скользящего среднего. Методика статистического анализа временных рядов. Проверка временного ряда на стационарность. Оценка качества модели временного ряда.</p>
2	<p>Лабораторные работы - 4 шт. по 4 часа.</p> <p>2.1. Анализ исследуемой системы методом экспертных оценок. Обработка результатов экспертного опроса</p> <p>2.2. Анализ структуры системы</p> <p>2.3. Исследование системы методом группового учета аргументов</p> <p>2.4. Анализ данных, характеризующих состояние и динамику систем</p>
3	<p>Практические занятия - 9 шт. по 2 часа.</p> <p>3.1. Выделение исследуемой системы из среды. Определение границ системы</p> <p>3.2. Исследование свойств системы</p> <p>3.3. Исследование проявления основных системных закономерностей в процессе функционирования исследуемой системы</p> <p>3.4. Организация исследования методом экспертных оценок</p> <p>3.5. Расчет медианы Кемени</p> <p>3.6. Расчет структурно-топологических характеристик системы</p> <p>3.7. Решение задач множественной регрессии для МГУА</p> <p>3.8. Изучение средств анализа временных рядов</p> <p>3.9. Статистический анализ временных рядов</p>
4	<p>Расчетно-графическая работа: «Анализ и описание системы (проблемы). Анализ структуры и функций системы. Исследование диалектики структуры и функций системы. Анализ тенденций развития системы. Исследование проявления общих закономерностей систем в процессе жизнедеятельности системы»</p>
5	<p>Самостоятельная работа студентов</p> <p>5.1. Подготовка к выполнению лабораторных работ и практических занятий</p> <p>5.2. Самостоятельное изучение разделов дисциплины</p> <p>5.3. Выполнение расчетно-графической работы</p> <p>5.4. Подготовка к экзамену по дисциплине</p>