## СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Условия, необходимые для инициации процесса принятия решений.

2. Понятия «проблемная ситуация», «цель», «проблема», «принятие решений»: взаимосвязь и взаимная зависимость.

3. Ситуации, в которых происходит принятие решений: детерминированность - … - полная неопределённость. Краткая характеристика.

4. Методы принятия решений в условиях полной определенности.

5. Методы принятия решений в условиях частичной неопределенности.

6. Методы принятия решений в условиях полной неопределенности.

7. Информационная поддержка процесса принятия решений: характеристики информации.

8. Парадигма «мягких» вычислений: основание, способы реализации.

9. Нечеткие системы: теоретическое основание, методы реализации.

10. Генетические и эволюционные алгоритмы. Общее описание, области применения.

11. Нейронные сети (НС) как средство принятия решений. Состав и структура сети. Четкие и нечеткие НС.