**Методические указания для преподавателей по дисциплине «Введение в интеллектуальные системы и технологии»**

С целью успешного овладения основами теории и технологии построения интеллектуальных систем (на примере систем, основанных на знаниях) в рамках проведения контроля самостоятельной работы студентов (КСР) предусмотрено использование следующих видов КСР.

**Контрольное домашнее задание (КДЗ)**

Темы:

1. Определения искусственного интеллекта (анализ рекомендованной литературы)
2. Основные термины и понятия СОЗ(ЭС)
3. Архитектура статических и динамических СОЗ(ЭС)

**Контрольная работа (КР)**

Темы:

1. Моделирование рассуждений на основе продукционной модели представления знаний.

**Контроль лабораторных работ (КЛР)**

1. Базовые функциональные возможности комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ
2. Базовые функциональные возможности системы G2 (Gensym Corр).

**Тестирование (Т)**

Тестирование текущих знаний по дисциплине проводится на основе использования обучающей веб-ИЭС в соответствии с графиком.

**Рекомендация по методическому обеспечению КСР**

Необходимо использовать следующую литературу:

1. Рыбина Г.В. Основы построения интеллектуальных систем. Учебное пособие. / М.: Издательство «Финансы и статистики», 2010. -432с.
2. Рыбина Г.В. Введение в интеллектуальные системы. Учебное пособие. / М.: МИФИ, 2006. -140с.

**График КСР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Введение в интеллектуальные системы и технологии** |  |  |  | КДЗ 3-4 |  |  |  | КР |  |
|  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  | Т |  | КЛР |  |  |  |  |