**Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине «Динамические интеллектуальные системы»**

С целью успешного овладения теоретическими и технологическими основами построения простейших прототипов ДИС с использованием лицензионной системы G2 (Gensym Corp.) в рамках проведения контроля самостоятельной работы студентов (КСР) предусмотрено использование следующих видов КСР.

**Контрольное домашнее задание (КДЗ)**

Темы:

1. Выбор и системный анализ модельной проблемной области для ДИС на основе использования источников знаний 1-ого рода (эксперты) и источников знаний 2-ого рода (книги, справочники и т.д.)
2. Построение имитационных моделей сложных технических систем на основе предложенной методики (автор Г.В.Рыбина)

**Контроль лабораторных работ (КЛР)**

Темы:

1. Выполнение зачетной работы по системе G2 с целью получения допуска к реализации демонстрационного прототипа ДИС
2. Сдача демонстрационных прототипов ДИС

**Тестирование (Т)**

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

**Рекомендация по методическому обеспечению КСР**

Необходимо использовать следующую литературу:

1. Рыбина Г.В. Теория и технология построения интегрированных экспертных систем./ М.: Издательство «Научтехлитиздат», 2008. -482с.

Разделы 1.1.7, 1.3., 2.2., 2.3, 2.6., 5.1.4., 5.2, 5.3, 5.4.

**График КСР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Группы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Динамические интеллектуальные системы | К9-221,222, 223,224 |  |  | КДЗ 2-3 |  | Т |  |  | КДЗ 4-8 |  |
|  | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| КЛР |  | Т |  |  | КЛР |  |  |  |