**Методические рекомендации для преподавателей по дисциплине**

**«Проектирование кибернетических систем, основанных на знаниях»**

С целью успешного овладения теорий и технологий построения прототипов статических экспертных систем (ЭС) и прототипов интегрированных экспертных систем (ИЭС) в рамках проведения контроля самостоятельной работы студентов (КСР) предусмотрено использование следующих видов КСР.

**Контрольное домашнее задание (КДЗ)**

Темы:

1. Системный анализ проблемной области «Проектирование СОЗ (ЭС)»
2. Выбор архитектуры СОЗ(ЭС) и инструментальной базы; построение эффективной пары инженер по знаниям-эксперт; подборка психологических тестов для построения психологических портретов
3. Технология разработки, тестирования и документирования прототипов статических ЭС и ИЭС.

**Контроль лабораторных работ (КЛР)**

Темы:

1. Базовые функциональные возможности комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ
2. Технология разработки прототипов простых ЭС на основе комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ
3. Технология разработки обучающих ИЭС на основе комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ

**Тестирование (Т)**

Тестирование текущих знаний по дисциплине проводите с использованием обучающих веб-ИЭС в соответствии с графиком КСР.

**Рекомендация по методическому обеспечению КСР**

Необходимо использовать следующую литературу:

1. Рыбина Г.В. Проектирование систем, основанных на знаниях. /Учебное пособие. 2-ое издание. М.: МИФИ, 2000-100c.
2. Рыбина Г.В.Основные построения интеллектуальных систем. /Учебное пособие. М.: Издательство «Финансы и статистика», 2010. -432с