**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**а) основная литература:**

**а) основная литература:**

1. Евменов В.П, Интеллектуальные системы управления. - М.: Изд-во Либроком, 2009. – 304с.

2. Васильев В.И., Ильясов Б. Г. Интеллектуальные системы управления. Теория и практика. - М.: Радиотехника, 2009.-392с.

3. Антамошин А.А. Интеллектуальные системы управления организационно-техническими системами - М.: Изд-во Горячая линия-Телеком, 2009.-160с.

4. Пегат А. Нечеткое моделирование и управление. –М.: Изд-во Бином-Лаборатория знаний, 2009. – 800с.

5. Макаров И.М., Лохин В.М., Манько С.В., Романов М.П. Искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления. -М. : Наука, 2006.-336 с.

**б) дополнительная литература:**

1. Чулюков В., Астахова И., Потапов А. Системы искусственного интеллекта. Практический курс. –М.: Изд-во Бином-Лаборатория знаний, 2008. – 296с.

2. СмолинД.В. Введение в искусственный интеллект. Конспект лекций. Изд-во: ФИЗМАТЛИТ, 2007.-264с.

3. Усков А.А., Кузьмин А.В. Интеллектуальные технологии управления. М.: Изд-во: Горячая Линия - Телеком, 2004.-144с.

**в) периодические издания (журналы)**

1. Современные технологии автоматизации

2. Автоматизация в промышленности

3. Энергохозяйство