

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ**

### **Аналитические системы** *наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** Рыжов А.П.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.04.02 «Менеджмент», профиль «Информационный менеджмент»

**Квалификация (степень) выпускника:** Магистр

**Форма обучения:** Очно-заочная

**Цель освоения дисциплины:**

*Сформировать этап компетенции:*

ПК ОС-15.3 Способность анализировать качество ресурсов ИТ, целей, приоритетов и ограничений управления качеством ресурсов

**План курса:**

Тема 1. Понятие интеллектуальных систем.

Тема 2. История и современное состояние искусственного интеллекта.

Тема 3. Данные, информация, знания.

Тема 4. Моделирование.

Тема 5. Аналитические информационные технологии.

Тема 6. Элементы нечетких систем.

Тема 7. Элементы технологии искусственных нейронных сетей.

Тема 8. Элементы технологии эволюционных вычислений.

Тема 9. Элементы технологии углубленного анализа данных (data mining).

Тема 10. Гибридные аналитические технологии.

Тема 11. Проблемы применения аналитических информационных технологий.

**Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Форма промежуточной аттестации, отражающая результат формирования компетенции на уровне данной дисциплины - экзамен.

**Основная литература:**

1. Гладков Л.А., Курейчик В.М., Курейчик В.В. Генетические алгоритмы. Ростов-на-Дону: РостИздат, 2011. - 334 с.
2. Рыжов А.П. Информационный мониторинг сложных процессов: технологические и математические основы. Интеллектуальные системы, Том 11, вып. 1-4, 2010, с. 101-136.