

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»

Направление подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формированию у обучающихся способности самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности разрабатывать новые методы и средства создания интеллектуальных информационных систем, прогнозировать развитие информационных систем и технологий.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с современными технологиями построения интеллектуальных информационных систем;
- ознакомление с технологией построения искусственного интеллекта;
- технологии построения и обучения нейронных сетей;
- ознакомление с технологией нейронного управления;
- имитационное моделирование объектов управления с помощью нейронных сетей.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-2, ПК-1

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет