

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины состоит в содействии 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 проектирования интеллектуальных информационных систем и технологий, прогнозировать развитие информационных интеллектуальных систем и технологий.

1.2. Задачи освоения дисциплины

Задачами преподавания дисциплины являются:

1. Ознакомление с современными технологиями построения интеллектуальных информационных систем и технологий;
2. Ознакомление с технологией построения искусственного интеллекта;
3. Технологии построения и обучения нейронных сетей;
4. Ознакомление с технологией нейронного управления;

Имитационное моделирование объектов управления с помощью нейронных сетей

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-1 - Способен анализировать проблемные ситуации заинтересованных лиц и разрабатывать бизнес-требования к информационной системе.

ПК-2 - Способен ставить цели создания и разрабатывать концепции информационной системы.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен