

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Интеллектуальные информационные системы»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике цифрового общества»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/4 года 11 мес.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

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 проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой