

## Аннотация

Дисциплина «Интеллектуальные системы» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» направленности «Прикладная математика и информатика в наукоемком производстве». Дисциплина реализуется кафедрой «№1».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен участвовать в работах по постановке и анализу задач моделирования наукоемкой продукции и процессов ее изготовления с использованием современных информационных технологий»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с рассмотрением краткой истории становления и развития искусственного интеллекта; изложением технической постановки основных задач, решаемых системами искусственного интеллекта; ознакомлением с концепциями и методами, составляющими основу для понимания современных достижений искусственного интеллекта, с современными областями исследования по искусственному интеллекту, с основными моделями представления знаний и некоторыми интеллектуальными системами; рассмотрением теоретических и некоторых практических вопросов создания и эксплуатации экспертных систем; ознакомлением с особенностями практического использования интеллектуальных информационных систем и систем принятия решений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»