

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является: овладение студентами основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» (Б1.О.09) относится к базовой части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Для освоения учебной дисциплины «Системы искусственного интеллекта» студент должен иметь базовые знания, полученные при изучении школьной программы математики, основ информатики и компьютерных технологий.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Системы искусственного интеллекта»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-10	ОПК-10. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК.-10.1 Методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных ОПК.11.2 Умеет: использовать навыки лабораторной работы и методы химии, физики, математического моделирования и математической статистики в профессиональной деятельности ОПК.11.3 Владеет: методами статистического оценивания и проверки гипотез, прогнозирования перспектив и социальных последствий своей профессиональной деятельности
ОПК-11	ОПК-11. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	ОПК.11.1 Методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта ОПК.11.2 Умеет: использовать современные информационные технологии для саморазвития и профессиональной деятельности и делового общения ОПК.11.3 Владеет: культурой библиографических исследований и формирования библиографических списков

4. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часов (2 зачетные единицы).

5. Разработчик: Чомаева З.У., старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики.