

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:34:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c1077334f736d78c618b0ea882b86602

## Аннотация рабочей программы дисциплины

«Интеллектуальные системы»

Направление подготовки – 09.04.04 – «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программная инженерия знаний и компьютерные науки»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования возможностей и базовых команд среды CLIPS, проектирования экспертной системы.

Задачи дисциплины на основе знания базовых понятий искусственного интеллекта, интеллектуальных информационных систем, классификации ИИС сформировать – способность использовать возможности и базовые команды среды CLIPS, проектировать экспертную систему.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен осуществлять руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организацию и управление ресурсами» в части ПК-2.ИС «Способен применять технологии реализации функционала интеллектуальных систем для решения профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность разрабатывать схемы базовых алгоритмов и навыки обработки основных структур данных (массивов, матриц).

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: базовых понятий искусственного интеллекта, интеллектуальных информационных систем, классификации ИИС;

Умения: использовать возможности и базовые команды среды CLIPS, проектировать экспертную систему;

Опыт: реализации поиска в пространстве состояний с использованием информированных и неинформированных методов.

### 3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Искусственный интеллект как научное направление», «Инструментальные средства проектирования систем искусственного интеллекта».

### Разработчик:

Профессор СПИНТех, д.ф.-м.н.

М.Н. Рычагов