

Документ: 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58751c7497bc8
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 31.05.2023 17:46:40
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d58751c7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.13 Алгоритмы построения экспертных систем

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 3 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Сформировать систему компетенций для усвоения теоретических, практических, современных представлений об алгоритмическом решении модели синтеза, самоорганизации и самонастройки экспертных систем.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.13
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.3 Анализирует эффективность использования профессионально ориентированных аппаратных и программных средств современных информационных технологий, мобильных приложений, сервисов и ресурсов сети Интернет для сопровождения профессиональной деятельности

ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение

ПК-1.2 Разрабатывает программный код и осуществляет отладку на языках программирования высокого уровня

Знать:

- основные алгоритмы построения экспертных систем
- основные модели построения экспертных систем

Уметь:

- подготовить входные данные алгоритмов построения экспертных систем
- дефазифицировать и интерпретировать выходные данные алгоритмов построения экспертных систем

Владеть:

- прикладными программными средствами построения экспертных систем
- приемами отладки и настройки алгоритмов построения экспертных систем

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Нечеткие множества, отношения, операции. /Лекц./Прак

Раздел 2. Алгоритмы синтеза экспертных знаний. Лекц / Прак.

Раздел 3. Алгоритмы самонастройки и самоорганизации экспертных систем. Лекц / Прак.

Раздел 4. Примеры алгоритмов построения экспертных систем. Лекц / Прак.

Самостоятельная работа

Зачёт по дисциплине