

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.08.2025 09:12:11

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.13 Алгоритмы построения экспертных систем

Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

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

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

- ПК-1 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение
- ПК-1.3 Разрабатывает программный код на языках программирования высокого уровня
- ПК-1.4 Осуществляет отладку программ, написанных на языке высокого уровня

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

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

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.