

УдТ: 09.03.01-23-4-ИВТ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 00.09.2025 09:13:19

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.