

УИТ: 09.04.01-24-1-ИВТм.plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2024 13:08:00  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.09.01 Проектирование интеллектуальных систем**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: АСОИУ на транспорте**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

изучение методов синтеза знаний и построения интеллектуальных систем; навыки описания систем в рамках проекта.

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

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;

ОПК-2.2 Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства с использованием современных интеллектуальных технологий

ОПК-2.4 Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства для принятия решений в условиях неопределенности

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- особенность подготовки данных для алгоритмов логических вычислений;
- условия полной неопределенности.

**Уметь:**

- выбрать алгоритм и вычислительную модель;
- определить отношения входных и выходных данных в условиях полной неопределенности.

**Владеть:**

- приемами подготовки координатного пространства признаков для логических алгоритмов;
- методами синтеза знаний для проектируемых систем.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.