

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: Автоматизированные системы обработки информации и управления 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.