

Аннотация к рабочей программе дисциплины (48544)Логическое программирование

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-2и-22Г Способен разрабатывать и тестировать программные компоненты решения задач в системах искусственного интеллекта:

-ПК-2.1. Настраивает программное обеспечение и участвует в разработке программных компонентов систем искусственного интеллекта

-ПК-2.2. Разрабатывает приложения систем искусственного интеллекта

ПК-3и-22Г. Способен осуществлять концептуальное моделирование проблемной области и проводить формализацию представления знаний в системах искусственного интеллекта:

-ПК-3.2. Выбирает методы представления знаний и проектирует базу знаний системы искусственного интеллекта

Результат обучения

Знать:

ПК-2и-22Г-2 логические языки программирования и среды разработки, их использующие; программные технологии построения логического вывода

ПК-3и-22Г.-3 методы программного описания фактов в логической парадигме программирования и запросов для их аналитики

Уметь:

ПК-2и-22Г-2 составлять программы на языке логического программирования Пролог в инструментальных средах, использующих этот язык

ПК-3и-22Г.-3 строить правила вывода на основании фактов в логической программе

Владеть:

ПК-2и-22Г-2 опытом работы в инструментальных средах, использующих язык программирования Пролог

ПК-3и-22Г.-3 способностью программирования рассуждений на основании фактов

Краткая характеристика дисциплины

Логика как язык программирования; Стил логического программирования;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

2 з.е. (72час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ старший преподаватель кафедры ВТИК, Дружинская Е.В.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК _____..