

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 16.07.2024 15:14:16

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Когнитивные и облачные технологии»

Направление подготовки — 27.04.08 «Управление интеллектуальной собственностью»

Направленность (профиль) — «Правовое обеспечение управления интеллектуальной собственностью»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования методов приобретения и пополнения знаний ИС, модели представления знаний.

Задачи дисциплины на основе знания процесса разработки программных средств, связанных с применением когнитивных и облачных технологий сформировать - способность разработки интеллектуальной системы.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части и направлен на формирование компетенции ОПК-6. «Способен разрабатывать решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности, применяя физико-математические и инженерно-технические способы исследований, вычислительные методы и компьютерные технологии» в части ОПК-6.ОБЛТЕХ «Способен применять когнитивные и облачные технологии для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности» и ПК-4 «Способен осуществить инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности на всех этапах создания инновационных продуктов и эффективно распоряжаться правами на них» в части ПК-4.ОБЛТЕХ «Способен осуществить инвентаризацию объектов интеллектуальной собственности на всех этапах жизненного цикла информационных систем, созданных с использованием когнитивных и облачных технологий».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент:

Знает методологию применения когнитивных и облачных технологий для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности; технические принципы и методологию создания и эксплуатации информационных систем на основе когнитивных и облачных технологий;

Умеет использовать когнитивные и облачные технологии для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности; осуществлять декомпозицию информационных систем на основе когнитивных и облачных технологий, выявлять в них объекты интеллектуальной собственности и взаимосвязи между объектами интеллектуальной собственности;

Имеет опыт по использованию когнитивных и облачных технологий для решения научно-технических вопросов, возникающих в ходе создания и использования результатов интеллектуальной деятельности; инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности в информационных системах, созданных с использованием когнитивных и облачных технологий.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Введение в теорию когнитивных облачных технологий», «Модели представления знаний», «Теории смысла».

Разработчик:

Профессор Института СПИНТех, д.т.н.

Е.М. Портнов