

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:54:48

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c107334f736d78c618bbea882b86602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Математическая лингвистика и обработка естественного языка»

Направление подготовки – 09.04.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Программная инженерия знаний и компьютерные науки»

Уровень образования – магистр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков разработки на языке C++/C# программного обеспечения.

Задачи дисциплины на основе знания методов решения задач математической лингвистики и обработки естественного языка сформировать – способность разрабатывать на языке C++/C# программное обеспечения для анализа текста, анализа жанра, выявления семантики.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений, и направлен на формирование компетенции ПК-2 «Способен осуществлять руководство процессами разработки, отладки, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения, их организацию и управление ресурсами» в части ПК-2.МЛиОЕЯ «Способен применять знания технологий решения задач математической лингвистики и обработки естественного языка для решения профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих умение разрабатывать базовые алгоритмы на языках программирования высокого уровня.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: методов решения задач математической лингвистики и обработки естественного языка;

Умения: разрабатывать на языке C++/C# программное обеспечения для анализа текста, анализа жанра, выявления семантики.;

Опыт: разработки алгоритмов для решения задач математической лингвистики и обработки естественного языка.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Основы математической лингвистики».

Разработчик:

Профессор СПИНТех, д.т.н.

Е.М. Портнов