

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Модели естественных языков

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 30 часов аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., практических 16 ч.; 41,8 часа самостоятельной работы; 0,2 ИКР).

Цели освоения дисциплины: Основная цель дисциплины «Модели естественных языков» - дать студентам базовые знания по основным положениям естественных языков, их моделям и методам и средствам их автоматической обработки, а также их приложениям в обработке текстовой информации на естественных языках, научить их решать комплексные задачи в области проектирования систем обработки нечисловой информации.

Задачи дисциплины: В результате освоения дисциплины должны быть решены следующие основные задачи. Студент должен:

знать базовые сведения по основным подходам к построению моделей и автоматической обработке естественных языков, а также приложениям в обработке текстовой информации на естественном языке, приобрести навыки решения комплексных задач в области проектирования систем обработки нечисловой информации.

- уметь применять знания по основным подходам к построению моделей и автоматической обработке естественных языков, а также приложениям в обработке текстовой информации на естественном языке в области проектирования систем обработки нечисловой информации.

- владеть восприятием, анализом и обобщением информации в профессиональной области и выбором путей решения профессиональных задач на основе знаний и умений дисциплины «Модели естественных языков».

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Методы и средства автоматической обработки информации» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана по выбору.

Требования к уровню освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК–1 и ПК–2.

Автор: профессор кафедры вычислительной математики и информатики, профессор Вишняков Ю.М.