

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.01 ТЕОРИЯ РАСПОЗНАЮЩИХ АВТОМАТОВ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 32 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 16 ч.; 49 часов самостоятельной работы; 26,7 часы контактные, 0,3 ИКР)

Цель дисциплины:

дать студентам знания по теории распознающих автоматов, их связи с формальными языками и грамматикам, языками программирования и обработкой нечисловой информации, научить студентов решить комплексные задачи в области проектирования систем обработки нечисловой информации

Задачи дисциплины:

- знать фундаментальные знания по теории распознающих автоматов, их связи с формальными языками и грамматикам, языками программирования и обработкой нечисловой информации, приобрести навыки решения комплексных задач в области проектирования систем обработки нечисловой информации.

- уметь применять фундаментальные знания по теории распознающих автоматов в области проектирования систем обработки нечисловой информации и в своей профессиональной деятельности.

- владеть навыками и методами проведения научных исследований в решении задач профессиональной области и выбором путей решения профессиональных задач на основе знаний и умений дисциплины «Теория распознающих автоматов».

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Б1.В.01 Теория распознающих автоматов» входит в базовую часть Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана, является дисциплиной по выбору вариативной части.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучения дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций ПК-1 и ПК-2.

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