

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины		НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ЛОГИКИ					
Номер		Академический год			семестр		5
кафедра		Программа		09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»			
Составитель		Кирьянов А.Г., к.т.н., доцент Исенбаева Е.Н., ст. преподаватель					
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: ознакомиться с основными понятиями и определениями неклассических логик</p> <p>Задачи: приобретение теоретических знаний по неклассическим логикам</p> <p>Знания: знакомство с различными видами неклассических логик, понимание их сходств и различий с классической двузначной логикой</p> <p>Умения: применение знаний о неклассических логиках при написании математических моделей</p> <p>Навыки: практическое применение основ неклассических логик в курсовом и дипломном проектировании</p> <p>Лекции: Трёхначная логика Гейтинга, Лукасевича. N – значная система Поста. Нечеткие логики. Паранепротиворечивая логика. Модальная логика. Временные логики. Конструктивная логика. Интуиционистская логика.</p>					
Основная литература		<p>1. В. А. Седов. Разработка интеллектуальных систем на базе нечеткой логики в WinFACT [Электронный ресурс] : учебно-методические указания / В. А. Седов, Н. А. Седова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 28 с. — 978-5-4486-0186-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71583.html</p> <p>2. Н. Н. Непейвода. Прикладная логика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Н. Непейвода. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 521 с. — 978-5-379-02009-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65288.html</p>					
Технические средства		Лаборатория информационных технологий. Компьютерный класс и учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.					
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении дисциплины					
		ОПК-2 способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ПК-1 способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"					
Зачетных единиц		Форма проведения занятий		Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
3		Всего часов 108		16		16	76
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета модуля	Получение оценки «зачтено»		Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам, зачёту
формы	3	нет					
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины			Математическая логика и Теория алгоритмов, Дискретная математика				