

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 24.04.2024 10:32:50

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40e335571c2358486412a1c0966

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Прикладная математика
Краткое содержание	Основы теории предикатов. Основы теории нечетких множеств. Нечеткая логика. Нечеткие алгоритмы. Планирование и обработка результатов экспериментов. Задачи математического программирования.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретает и адаптирует математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте. Применяет математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е,
Формы отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Балдин, К.В. Математика : учебное пособие / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. - М. :Юнити-Дана, 2015. - 543 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00980-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114423. - Клименко К.Г. Методы решения некоторых задач избранных разделов высшей математики [Электронный ресурс]: практикум/ Клименко К.Г., Козловский Е.А., Левицкая Г.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Прометей, 2014.— 108 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58151.— ЭБС «IPRbooks»
Дополнительная литература	- Советов, Б. Я. Интеллектуальные системы и технологии: учебник / Б.Я. Советов,В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской. - М.: Академия, 2013. - 320 с. - Золотов, С. И. Интеллектуальные информационные системы : учеб.пособие / С.И.Золотов. - Воронеж: Научная книга, 2007. - 140 с. - Васильков Ю.В. Компьютерные технологии вычислений в математическом моделировании: учеб.пособие/ Ю.В. Васильков, Н.Н.Василькова, 2009 г.- 256 с.