

Наименование дисциплины (модуля) И.И. Фамилия и инициалы: ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ Дата подписания: 12.10.2022 15:51:09 Уникальный программный ключ: 49214306dd433e7a1b0f8632f645f4319230	Компьютерная поддержка принятия решений
Содержание	Введение в компьютерную поддержку принятия решений. Исследование критериев для принятия решений в условиях неопределенности. Логическая организация автоматизированных систем поддержки принятия решений. Применение теории игр в задачах компьютерной поддержки принятия решений. Задача поддержки принятия решений; архитектура системы поддержки принятия решений; генерация решений; оценка решений в соответствии с предпочтениями пользователя; согласование групповых решений в распределенных вычислительных системах; организация компьютерного взаимодействия в распределенных системах поддержки принятия решений.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает как формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследований в задачах компьютерной поддержки принятия решений, как осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения подготавливать отзывы и заключения по их оценке. Умеет формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследований в задачах компьютерной поддержки принятия решений, осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения. Владеет методами и практикой формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследований в задачах компьютерной поддержки принятия решений, методами и практикой осуществлять анализ проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Головина, Е. Ю. Интеллектуальные методы для создания систем поддержки принятия решений : учебное пособие / Е. Ю. Головина. — М. : Издательский дом МЭИ, 2011. — 104 с. — ISBN 978-5-383-00639-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/33116.html Пиявский, С. А. Принятие решений : учебник / С. А. Пиявский. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 180 с. — ISBN 978-5-9585-0615-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/49894.html
Дополнительная литература	Теория и методы разработки управленческих решений. Поддержка принятия решений с элементами нечеткой логики: учебное пособие / О. Н. Лучко, В. А. Маренко, Р. Р. Гирфанов, С. В. Мальцев. — Омск : Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2012. — 110 с. — ISBN 978-5-93252-252-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS:[сайт].—URL: http://www.iprbookshop.ru/12704.html Трофимов, В. Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами / В. Б. Трофимов, С. М. Кулаков. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 232 с. — ISBN 978-5-9729-0135-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/51726.html