

Наименование дисциплины (модуля) И.И. Форманов Валерьевич Ф.И.О.: Форманов Алексей Валерьевич Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ Дата подписания: 05.03.2024 14:22:41 Уникальный программный ключ: 49214306dd433e7a1b0f8632f645fкритериев	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)	Осуществляет анализ проектов стандартов, рационализаторских предложения и изобретения в области машиностроения Формирует рецензии на проекты стандартов, готовит рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения Имеет опыт подготовки отзывов и заключений по оценке проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения Демонстрирует знание алгоритмов и современных цифровых систем автоматизированного проектирования технологических процессов Разрабатывает алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Оптимизирует алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Разрабатывает программы изготовления деталей и узлов различной сложности на станках с числовым программным управлением Проектирует алгоритмы функционирования гибких производственных систем
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен 1 семестр
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