

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Компьютерная поддержка принятия решений
Содержание	<p>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.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Осуществляет анализ проектов стандартов, рационализаторских предложения и изобретения в области машиностроения</p> <p>Формирует рецензии на проекты стандартов, готовит рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения</p> <p>Имеет опыт подготовки отзывов и заключений по оценке проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения</p> <p>Демонстрирует знание алгоритмов и современных цифровых систем автоматизированного проектирования технологических процессов</p> <p>Разрабатывает алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов.</p> <p>Оптимизирует алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов.</p> <p>Разрабатывает программы изготовления деталей и узлов различной сложности на станках с числовым программным управлением</p> <p>Проектирует алгоритмы функционирования гибких производственных систем</p>
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>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</p> <p>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</p>
Дополнительная литература	<p>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</p> <p>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</p>