

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Теория принятия решения
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль/ программа/ специализация)	«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
Место дисциплины	Блока 1 Дисциплины модули Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е./ 108 часов
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является ознакомление с основными понятиями и методами теории принятия решений, с классами задач, которые могут быть решены с помощью теории принятия решений
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	<ul style="list-style-type: none"> - Основные понятия и определения теории принятия решения. Этапы процесса принятия решений. Классификация задач принятия решений. - Аксиоматические теории рационального поведения - Задачи исследования операций. Задачи линейные, нелинейные, дискретные. - Многокритериальные решения при объективных моделях. - Методы оценки и сравнения многокритериальных альтернатив - Динамические задачи. Марковские модели принятия решений. - Принятие решений в условиях неопределенности. Стохастическая, нестохастическая неопределенность - Методы и интеллектуальные системы принятия технических решений в условиях неопределенности
Форма промежуточной аттестации	зачет