

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1
Задачи дисциплины	- изучение типов задач принятия решений и математических методов, инструментов их решения; - изучение алгоритма решения разных типов задач принятия решений; - практическая реализация методики построения, анализа и применения математических моделей для решения задач принятия решений; - практическое использование систем поддержки принятия решений для прикладных задач.
Основные разделы / темы дисциплины	1 Задачи оперативного управления. Принятие решений в условиях определенности 2 Задачи перспективного планирования. Динамическое программирование 3 Задачи многокритериальной оптимизации 4 Методы теории игр в задачах поддержки принятия решений в условиях противодействия, неопределенности и риска 5 Обзор современных программных средств поддержки принятия решений
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	0	14	80	0	0	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	0	14	80	0	0	