

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p>ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в меж-дисциплинарном контексте.</p> <p>ОПК-3 Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.</p> <p>ОПК-7 Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.</p>						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - обучение классификации задач принятия решений по типам: задачи в условиях определённости, задачи в условиях риска, задачи в условиях неопределённости; - обучение решению задач принятия решений методами анализа иерархий; - обучение решению задач принятия решений методами, использующими нечёткие множества. 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - основные положения задач принятия решений; - методики принятия решений на основе метода анализа иерархий; - методики принятия решений на основе теории нечётких множеств. 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	-	16	76	-	108	