

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория принятия решений»

Дисциплина «Теория принятия решений» является частью программы бакалавриата «Информационные системы и технологии (общий профиль, СУОС)» по направлению «09.03.02 Информационные системы и технологии».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области математических методов принятия решений..

Изучаемые объекты дисциплины

Методы оптимизации, способы принятия решений в различных условиях..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	44	44	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)	26	26	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Модели принятия решений в условиях неопределенности	4	10	0	20
Принятие решений в условиях полной неопределенности. Принятие решений в условиях риска. Элементы теории игр.				
Методы принятия решений в условиях определенности. Математическое программирование.	8	16	0	32
Предмет и задачи дисциплины. Основные задачи принятия решений. Методы минимизации функций одной и нескольких переменных. Математическое программирование. Задачи линейного программирования				
Методы принятия коллективных решений	4	0	0	12
Коллективные решения. Выборы. Аксиомы Эрроу. Методы согласования групповых решений.				
ИТОГО по 5-му семестру	16	26	0	64
ИТОГО по дисциплине	16	26	0	64