

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы поддержки принятия решений»

Дисциплина «Системы поддержки 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 методов проектирования, разработки и оценки эффективности систем поддержки принятия решений..

Изучаемые объекты дисциплины

Назначение, структура, способы проектирования и разработки систем поддержки принятия решений..

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:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)		24	24
- лабораторные работы (ЛР)		44	44
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)		4	4
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	108	108	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

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	
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
Нейлоровские экспертные системы	8	18	0	40
Концепция Нейлора построения экспертной системы. Формула Байеса и её применение для оценки вероятно-стей гипотез. Основные принципы построения Нейло-ровской экспертной системы.				
Системы поддержки принятия коллективных ре-шений	8	12	0	32
Коллективные решения. Выборы. Аксиомы Эрроу. Принятие решений в малых группах. Методы согласования групповых решений. Системы поддержки принятия групповых решений.				
Экспертные системы поддержки принятия решений.	8	14	0	36
Предмет и задачи дисциплины. Классификация систем поддержки принятия решений. Назначение и структура экспертной системы принятия решений. Продукционная экспертная система. Основные компоненты продукционной системы: база знаний, правила, факты, механизм вывода.				
ИТОГО по 5-му семестру	24	44	0	108
ИТОГО по дисциплине	24	44	0	108