

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Информационно-аналитические системы»

Дисциплина «Информационно-аналитические системы» является частью программы магистратуры «Информационные технологии и системная инженерия» по направлению «09.04.02 Информационные системы и технологии».

#### Цели и задачи дисциплины

Овладение современными средствами и подходами к созданию и сопровождению информационно-аналитических систем для поддержки принятия управленческих решений. В результате изучения дисциплины обучающийся должен быть способен участвовать в проектировании решений и настройке информационно-аналитических систем..

#### Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты: - технологии анализа данных; - современные информационно-аналитические системы, используемые для поддержки принятия управленческих решений..

#### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	9	9	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	144	
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	СРС
4-й семестр				
Данные и их обработка	5	0	8	56
Введение. Тема 1. Системы поддержки принятия решений Тема 2. Технологии сбора и обработки данных Тема 3. Большие данные				
Анализ данных	4	0	17	88
Тема 4. Технологии оперативного анализа данных Тема 5. Технологии интеллектуального анализа данных Заключение				
ИТОГО по 4-му семестру	9	0	25	144
ИТОГО по дисциплине	9	0	25	144