

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование информационных систем управления»

Дисциплина «Проектирование информационных систем управления» является частью программы магистратуры «Информационные технологии и системная инженерия» по направлению «09.04.02 Информационные системы и технологии».

Цели и задачи дисциплины

Формирование общего представления о методах решения широкого класса прикладных задач в области автоматизации управления бизнес-процессами промышленных предприятий. Освоение методов, наиболее часто используемых в практике проектирования информационных систем управления промышленными предприятиями, и их теоретическое обоснование, что позволит студенту в дальнейшем самостоятельно выбирать оптимальные пути для решения поставленных прикладных задач..

Изучаемые объекты дисциплины

- методологии описания бизнес-процессов предприятия; - основные методы сбора требований к информационным системам управления предприятием; - анализ собранных данных и их формализация..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		3	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)	36	36	
- 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)	54	54	
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
3-й семестр				
Информатизация промышленных предприятий	2	0	0	0
Введение. Предмет и задачи дисциплины. Основные понятия, термины и определения Тема 1. Этапы создания ИСУ.				
Техническое задание на создание ИСУ	4	12	0	24
Тема 7. Стандарты для создания ТЗ Тема 8. ТЗ на создание автоматизированной системы Тема 9. Организация создания ТЗ Заключение				
Бизнес-процессы предприятия	6	16	0	20
Тема 2. Процессный подход Тема 3. Типы бизнес-процессов Тема 4. Описание бизнес-процессов.				
Методика сбора информации	4	8	0	10
Тема 5. Этапы сбора информации Тема 6. Рекомендации по сбору информации				
ИТОГО по 3-му семестру	16	36	0	54
ИТОГО по дисциплине	16	36	0	54